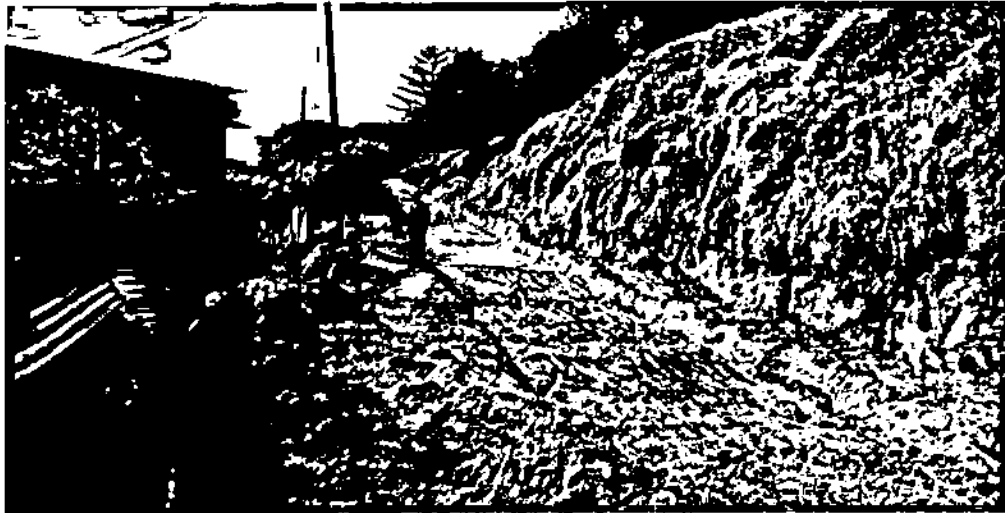
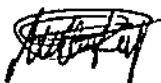
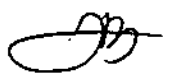


 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CD-340-7013 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																																																																																																												
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																										
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL																																																																																																										
PERIODO		CORTE N°																																																																																																												
30/01/2020 - 29/02/2020		3																																																																																																												
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)																																																																																																													
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019																																																																																																									
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.804-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019																																																																																																									
FRENTE DE OBRA	CIV 4002378, 4002411, 4002441, 4002490, 4002572, 4002689, 4002814, 4002785 Y 4002849 - BARRIO GUACAMAYAS																																																																																																													
CAPÍTULO	002 EXCAVACIONES	ITEM	2.2 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, incluye cargue.	UND	M3																																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localización</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">No Elem.</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SARDINEL COSTADO TALUD</td> <td>0.25</td> <td>0.30</td> <td>300.00</td> <td></td> <td>22.50</td> </tr> <tr> <td>SARDINEL COSTADO ANDEN</td> <td>0.25</td> <td>0.30</td> <td>300.00</td> <td></td> <td>22.50</td> </tr> <tr> <td>ANDENES K0+434 - K0+300</td> <td>1.20</td> <td>0.80</td> <td>134.00</td> <td></td> <td>128.64</td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Subtotal</td> <td></td> <td>173.64</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Vienen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td></td> <td>173.64</td> </tr> </tbody> </table>				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	Ancho	Alto	Longitud	SARDINEL COSTADO TALUD	0.25	0.30	300.00		22.50	SARDINEL COSTADO ANDEN	0.25	0.30	300.00		22.50	ANDENES K0+434 - K0+300	1.20	0.80	134.00		128.64																																																													Subtotal					173.64	Vienen						TOTAL					173.64
		Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total																																																																																																						
			Ancho	Alto	Longitud																																																																																																									
		SARDINEL COSTADO TALUD	0.25	0.30	300.00		22.50																																																																																																							
		SARDINEL COSTADO ANDEN	0.25	0.30	300.00		22.50																																																																																																							
		ANDENES K0+434 - K0+300	1.20	0.80	134.00		128.64																																																																																																							
Subtotal					173.64																																																																																																									
Vienen																																																																																																														
TOTAL					173.64																																																																																																									
OBSERVACIONES:																																																																																																														
CONTRATISTA		INTERVENTORIA																																																																																																												
ELABORO:	Vo. Bo.		Vo. Bo.																																																																																																											
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA																																																																																																											
Erika A. Bonilla C. FIRMA:	 FIRMA:		 FIRMA:																																																																																																											

[illegible]

五

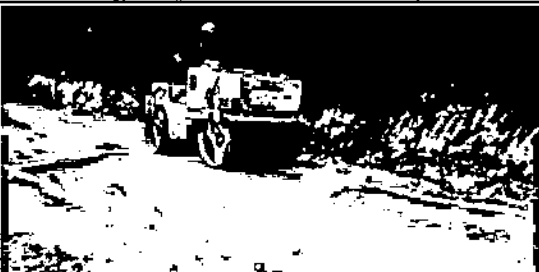
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Alcaldía de Bogotá				
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL					
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N°	3					
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019			
FRENTE DE OBRA	CIV 4002378, 4002411, 4002441, 4002490, 4002572, 4002689, 4002814, 4002785 Y 4002849							
CAPÍTULO	004 CAPAS GRANULARES	ITEM	4.4 NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	UND	M2	UBICACIÓN		
		Localización	Dimensiones			Medida Total		
			Ancho	Alto	Longitud			
		K0+434 - K0+410	3.20		24	76.80		
		K0+410 - K0+380	3.20		50	160.00		
		K0+380 - K0+330	3.20		30	96.00		
		K0+330 - K0+300	3.20		30	96.00		
		K0+300 - K0+280	5.80		20	116.00		
		K0+280 - K0+240	3.80		40	152.00		
		K0+240 - K0+230	5.20		10	52.00		
		K0+230 - K0+180	6.40		70	448.00		
		K0+180 - K0+90	6.40		70	448.00		
		K0+90 - K0+018	6.40		74	473.60		
		SOBREANCHO	1.50		16.40	24.60		
				Subtotal				2,147.00
				Vienen				
		TOTAL				2,147.00		
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORÓ:	Vo. Bo.	Vo. Bo.						
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA: Erika A. Bonilla C.								

[illegible]

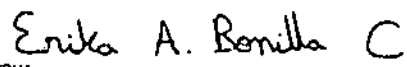
[illegible]

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			 Alcaldía de Bogotá			
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA								
PERIODO		30/01/2020 - 29/02/2020		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL				
CORTE N°		3						
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1		
CONTRATO N°				CONTRATO N°		COP-344 DE 2019		
CONTRATO N°				CONTRATO N°		COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA CIV 4002378, 4002411, 4002441, 4002490, 4002572, 4002689, 4002814, 4002785 Y 4002849 - BARRIO GUACAMAYAS								
CAPITULO		017 GESTION FORESTAL		ITEM		17.42 PASTO KHUYO CORTADO A MAQUINA (incluye suministro y pago de tierra fértil de 10 cm de espesor o excavación y siembra de pasto y revegetación)		
				UND		M2		
				UBICACION				
		Localización		Dimensiones			No Elem.	Módulo Total
				Ancho	Alto	Longitud		
		KD+245 - KD+315			3.57	70.00		249.90
						Subtotal		
				Vienen				
				TOTAL			249.90	
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA				INTERVENTORIA				
ELABORO:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				
Erika A. Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA 		RESIDENTE DE INTERVENTORIA 				

3412

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC	CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO						
FECHA					FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL					
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020		CORTE N°	3						
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)									
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN			NIT O.C.C.	901.315.065-1		CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC			NIT O.C.C.	901.310.904-1		CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRETE DE OBRA	CIV 4002378, 4002411, 4002441, 4002490, 4002572, 4002689, 4002814, 4002785 Y 4002849 - BARRIO GUACAMAYAS									
CAPITULO	019 NO PREVISTOS		ITEM	19.7 SUBBASE GRANULAR CLASE C (B50, C) CON RECIKLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Buretrera, Ermitada, Nivellación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaactor)			UND	M3	UBICACIÓN:	
  				Localización	Dimensiones			% Expansión	Módulo Total	
				Ancho	Alto	Longitud				
				K0+434 - K0+410	3.20	0.20	24	1.3	19.87	
				K0+410 - K0+380	3.20	0.20	50	1.3	41.60	
				K0+380 - K0+330	3.20	0.20	30	1.3	24.96	
				K0+330 - K0+300	3.20	0.20	30	1.3	24.96	
				K0+300 - K0+280	5.80	0.20	20	1.3	30.16	
				K0+280 - K0+240	3.90	0.20	40	1.3	40.56	
				K0+240 - K0+230	5.20	0.20	10	1.3	13.52	
				K0+230 - K0+180	6.40	0.20	70	1.3	116.48	
				K0+180 - K0+90	6.40	0.20	70	1.3	116.48	
				K0+90 - K0+016	6.40	0.20	74	1.3	123.14	
				SOBREANCHO	1.50	0.20	16.40	1.3	6.40	
				TERRAPLENES PARA CURVA VERTICAL						
				K0+090 - K0+125	6.00	0.15	35.00	1.3	40.85	
K0+230 - K0+265	3.70	0.18	35.00	1.3	30.30					
K0+420 - K0+432	3.20	0.19	12.00	1.3	9.48					
OBSERVACIONES:				Subtotal					638.96	
				Vienen						
				TOTAL					638.96	
CONTRATISTA				INTERVENTORIA						
ELABORO:		Vb. Bc.		Vb. Bc.						
		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:						
Erika A. Bonilla C										

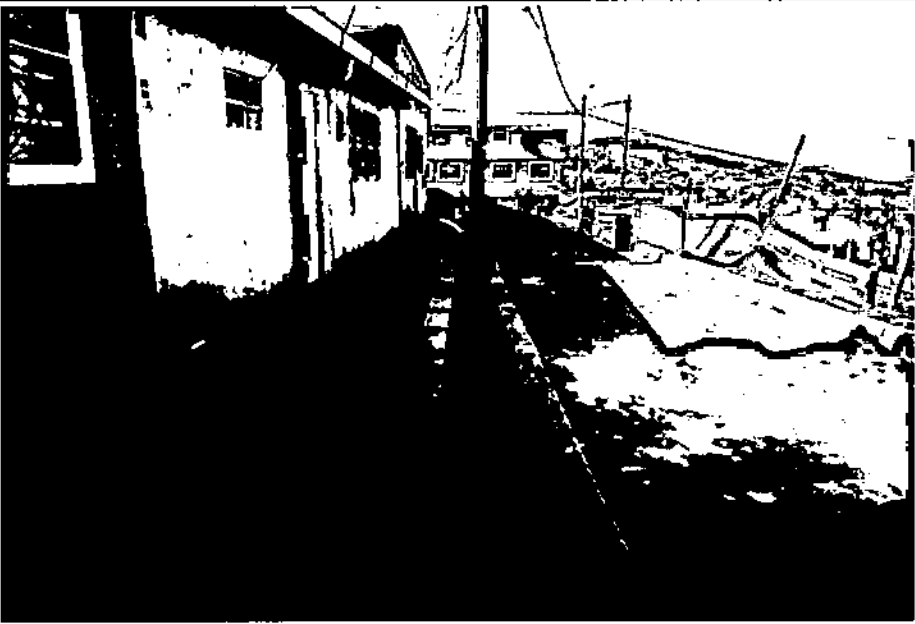
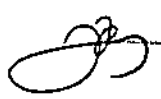
~~27~~

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLIO		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL				
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N°	3				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2018		
FRETE DE OBRA	CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 16 D ESTE ENTRE DIAGONAL 46 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 46 C SUR ENTRE CARRERA 16 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE						
CAPÍTULO	001 CONCRETOS	ITEM	1.4 CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado incl. Sumín, Formateo y Colocación. No incl. Retuerzo, Curado)				
   		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud		
		CIV 4007971 - PREDIO 46B - 84 SUR - 90 SUR DOS PREDIOS - ZARPA MURO 2	0.70	0.30	13.00		2.73
		CIV 4007971 - ESQUINA CARRERA 16C ESTE - 48B - 84 SUR - ZARPA MURO 3	0.90	0.30	9.20		2.48
		CIV 4007972 - ESQUINA SUBIENDO COSTADO IZQUIERDO CARRERA 16 C ESTE - CALLE 46C SUR - ZARPA MURO 4	0.40	0.30	12.00		1.44
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-74E - ZARPA MURO 5	1.00	0.25	4.50		1.13
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-74E - ZARPA MURO 6	0.80	0.25	2.00		0.40
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-66E - ZARPA MURO 7	0.80	0.25	1.20		0.24
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-66E - ZARPA MURO 8	1.00	0.25	4.50		1.13
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-56E - ZARPA MURO 9	0.50	0.25	5.00		0.83
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-56E - ZARPA MURO 10	0.50	0.25	3.00		0.38
		Subtotal					10.56
Vienen					25.26		
TOTAL					35.82		
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORÓ:	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
							

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-146-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL				
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N°	3				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 16 D ESTE ENTRE DIAGONAL 46 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 46 C SUR ENTRE CARRERA 16 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE						
CAPITULO	002 EXCAVACIONES	ITEM	2.2 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	UND	M3	UBICACION	
		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud		
		CIV 4007971 - PREDIO 45B - 84 SUR - MURO 1	0.20	1.50	6.30		1.89
		CIV 4007971 - PREDIO 45B - 84 SUR - 90 SUR "DOS PREDIOS" - MURO 2	0.70	1.00	13.00		9.10
		CIV 4007971 - ESQUINA CARRERA 16C ESTE - 45B - 94 SUR - MURO 3	0.90	1.50	9.20		12.42
		CIV 4007972 - ESQUINA SUBIENDO COSTADO IZQUIERDO CARRERA 16 C ESTE - CALLE 46C SUR - MURO 4	0.40	1.20	12.00		5.76
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-74E - MURO 5	1.00	1.80	4.50		8.10
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-74E - MURO 6	0.80	1.80	2.00		2.88
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-66E - MURO 7	0.80	1.80	1.20		1.73
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-66E - MURO 8	1.00	1.80	4.50		8.10
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-56E - MURO 9	0.50	1.30	5.00		3.25
		CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 16C-56E - MURO 10	0.50	1.30	3.00		1.95
Subtotal					55.18		
Vienen							
TOTAL					55.18		
OBSERVACIONES: HOJA 1 DE 2							
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORO:	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
Erika A. Bonilla C.							
FIRMA	FIRMA		FIRMA				

2

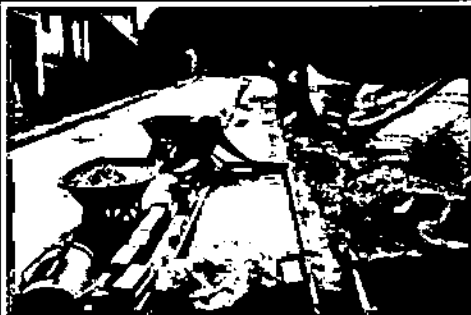
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			
30/01/2020 - 29/02/2020		3					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE. LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.055-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1	
FRENTE DE OBRA		CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 16 D ESTE ENTRE DIAGONAL 46 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 46 C SUR ENTRE CARRERA 16 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE					
CAPITULO		005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO		ITEM		9.3 CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE CORTANDO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO AS/ALTO-CONCRETO 300 PLS, AGUA Y MANO DE OBRA	
				UND		ML	
				UBICACIÓN			
				Localización		Dimensiones	
				Ancho		Alto	
				Longitud		No Elem.	
				Medida Total			
				CIV 4007971 - LONGITUDINALES		48 00	
				CIV 4007971 - TRANSVERSALES		3.50	
				CIV 4007972 - LONGITUDINALES		71 00	
				CIV 4007972 - TRANSVERSALES		3.50	
				Subtotal		259 00	
				Vienen			
				TOTAL		259 00	
				INTERVENTORIA			
				Vo. Bo.			
				RESIDENTE DE OBRA			
				FIRMA:			
				FIRMA:			
				FIRMA:			

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N°	3				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 18 D ESTE ENTRE DIAGONAL 46 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 46 C SUR ENTRE CARRERA 18 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE						
CAPÍTULO	008 ANDENES Y SARDINELES	ITEM	8.1 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:3)	UND	ML		
		Localización	Dimensiones				
			Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
		EN ANDEN CIV 4007971			0.8	12	9.60
		Subtotal	9.60				
		Vienen					
		TOTAL	9.60				
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORO	Vs. Bo.	Vs. Bo.					
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA: <i>Erika A. Bonilla C.</i>	FIRMA: 	FIRMA: 					

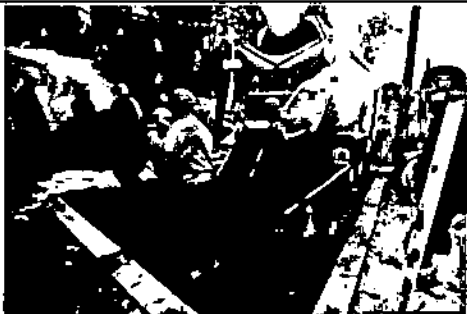
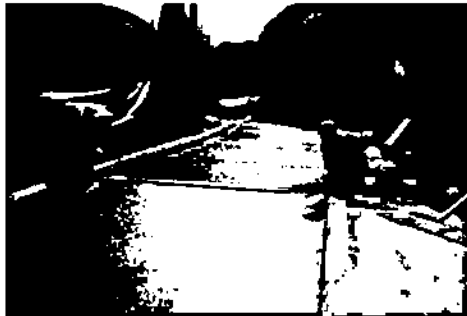
3424

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-146-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO		
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL		
30/01/2020 - 29/02/2020		3				
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.085-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	
FRENTE DE OBRA		CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 16 D ESTE ENTRE DIAGONAL 46 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 46 C SUR ENTRE CARRERA 16 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE				
CAPITULO		ITEM		UND	ML	
008 ANDENES Y SARDINELES		11 PISO EN ADOQUIN DE ARCELA 20x10 (Superficie e Instalacion Incluye Base 3cm Arena Nivelacion y Arena de Bello)				
		Localización	Ancho	Dimensiones		Medida Total
				Alto	Longitud	
		ADOQUIN PAÑO 1 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		3.45	2.76
		ADOQUIN PAÑO 2 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		4.40	3.52
		ADOQUIN PAÑO 3 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		4.40	3.52
		ADOQUIN PAÑO 4 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		4.40	3.52
		ADOQUIN PAÑO 5 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		4.40	3.52
		ADOQUIN PAÑO 6 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		4.45	3.56
		ADOQUIN PAÑO 7 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		4.40	3.52
		ADOQUIN PAÑO 8 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		4.45	3.56
		ADOQUIN PAÑO 9 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		4.40	3.52
		ADOQUIN PAÑO 10 COSTADO DERECHO CIV 4007972 PARTE SUPERIOR	0.80		3.80	2.88
		ADOQUIN PAÑO 11 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.81		3.20	1.95
ADOQUIN PAÑO 12 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	1.10		2.80	2.88		
Subtotal					38.69	
Vienen						
TOTAL					38.69	
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA			INTERVENTORIA			
ELABORO:		Vs. Bo		Vs. Bo		
ING. RESIDENTE DE OBRA		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA		
Erika A. Bonilla C. FIRMA:		 FIRMA:		 FIRMA:		

10

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-140-2919-10LSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL		
PERÍODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N° 3				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA	CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 16 D ESTE ENTRE DIAGONAL 46 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 46 C SUR ENTRE CARRERA 16 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE					
CAPÍTULO	008 ANDENES Y SARDINELES	ITEM	6 B PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x5cm (Barrido o Instalación, Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Filler)	UND	ML	
   		Localización	Dimensiones			Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud	
		ADOQUIN PAÑO 13 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	1.00		3.80	3.80
		ADOQUIN PAÑO 14 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.500		1.00	0.50
		ADOQUIN PAÑO 15 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	1.50		3.35	5.03
		ADOQUIN PAÑO 16 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.85		4.10	3.49
		ADOQUIN PAÑO 17 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.50		4.10	2.05
		ADOQUIN PAÑO 18 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.56		3.45	1.93
		ADOQUIN PAÑO 19 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.50		3.45	1.73
		ADOQUIN PAÑO 20 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.37		3.65	1.35
		ADOQUIN PAÑO 21 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.50		3.65	1.83
		ADOQUIN PAÑO 22 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.46		3.75	1.73
		ADOQUIN PAÑO 23 COSTADO ANDEN CIV 4007971 PARTE IZQUIERDA	0.42		3.75	1.58
Subtotal				25.02		
Venen				38.69		
TOTAL				63.71		
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA		INTERVENTORIA				
ELABORO	Vo. Bo.	Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
FIRMA:		FIRMA:				
Erika A. Bonilla C.						

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-7919 - FOLIO		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 Alcaldía de Bogotá	
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO	
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL	
30/01/2020 - 29/02/2020		3			
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)			
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1
FRENTE DE OBRA		CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 16 D ESTE ENTRE DIAGONAL 46 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 46 C SUR ENTRE CARRERA 16 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE			
CAPÍTULO		017 GESTION FORESTAL		ITEM	17.42 PASTO KIKUYO CORTADO A MAQUINA (incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y sembre de pasto y siembra y revegetación)
UND		M2		UBICACIÓN	
CIV 4007972		96 m2			
					
OBSERVACIONES:					
ELABORO		CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	
Erika A. Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
					

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-240-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO				
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL				
30/01/2020 - 29/02/2020		3						
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1			
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1			
FRENTE DE OBRA		CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 16 D ESTE ENTRE DIAGONAL 46 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 46 C SUR ENTRE CARRERA 16 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE						
CAPÍTULO		019 NO PREVISTOS		ITEM	19 9 LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado. Incluye Canastilla Para Junta)			
   		UND		M3	UBICACIÓN			
		Localización		Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
		Ancho		Alto		Longitud		
		AMPLIACION VIA CIV 4007971 CON LA CALLE 46 B BIS SUR		4.00		0.14	1.65	0.92
		VIA CIV 4007971		3.00		0.14	43.00	18.06
		AMPLIACION VIA CIV 4007971 CON LA CALLE 46 C SUR		4.60		0.14	2.78	1.79
		EMPALME		4.92		0.14	2.40	1.65
		TRAMO 1 - VIA CIV 4007972		4.00		0.14	4.00	2.24
		TRAMO 2 - VIA CIV 4007972		3.55		0.14	53.00	26.34
		AMPLIACION VIA 4007972		4.35		0.14	14.00	8.53
OBSERVACIONES:		Subtotal		59.53				
		Vienen						
		TOTAL		59.53				
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORO		Vs. Bo.		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
ING. RESIDENTE DE OBRA		FIRMA		FIRMA				
Erika A Bonilla C.								

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLIO 5		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																																																																																																																														
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																																												
FECHA																																																																																																																																
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N°	3	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL																																																																																																																												
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)																																																																																																																															
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019																																																																																																																											
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019																																																																																																																											
FRENTE DE OBRA	CIV 4007971 Y 4007972 - CARRERA 18 D ESTE ENTRE DIAGONAL 48 C Y CALLE B BIS SUR Y CALLE 48 C SUR ENTRE CARRERA 16 D ESTE Y CARRERA 17 B ESTE																																																																																																																															
CAPÍTULO	018 NO PREVISTOS	ITEM	18 12 ACERO DE REFUERZO DE FY = 80000 PSI. SUMINISTRO Y INSTALACION ACERO SEGUN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-705, EDCONTEC 2208 PARA EL ACERO POR 40 INCLUYE TODOS LOS CORTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES REFUERZO OBRAS FORMADAS, CORRUJADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR, EQUIPOS DE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DE PERDIDAS Y MANO DE OBRA INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECURSOSMENTO MENVO ESPECIFICADO																																																																																																																													
			UND	KG	UBICACION																																																																																																																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localización</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">CUANTIA</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th># Varilla</th> <th>Cantidad</th> <th>Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VIA CIV 4007971 - LONGITUDINAL</td> <td>4 00</td> <td>30 00</td> <td>3 00</td> <td>0.996</td> <td>89.64</td> </tr> <tr> <td>VIA CIV 4007971 - TRANSVERSAL</td> <td>4 00</td> <td>36 00</td> <td>3 50</td> <td>0.996</td> <td>125.50</td> </tr> <tr> <td>VIA CIV 4007972 - LONGITUDINAL</td> <td>4 00</td> <td>30 00</td> <td>4 20</td> <td>0.996</td> <td>125.50</td> </tr> <tr> <td>VIA CIV 4007972 - TRANSVERSAL</td> <td>4 00</td> <td>36 00</td> <td>3 50</td> <td>0.996</td> <td>125.50</td> </tr> <tr> <td>VIGA MURO REFORZADO</td> <td>4 00</td> <td>4 00</td> <td>12 80</td> <td>0.996</td> <td>51 00</td> </tr> <tr> <td>FLEJES VIGA</td> <td>3 00</td> <td>64 00</td> <td>1.28</td> <td>0.557</td> <td>45.63</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007971 - PREDIO 48B - 84 SUR - MURO 1</td> <td>0 20</td> <td>1.50</td> <td>6 30</td> <td>125.427</td> <td>237.06</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007971 - PREDIO 48B - 84 SUR - 80 SUR "DOS PREDIOS" - MURO 2</td> <td>0 20</td> <td>1.00</td> <td>13 00</td> <td>125.427</td> <td>326.11</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007971 - ESQUINA CARRERA 18C ESTE - 48B - 84 SUR - MURO 3</td> <td>0 25</td> <td>3 00</td> <td>9 20</td> <td>125.427</td> <td>865.45</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007972 - ESQUINA SUBIENDO COSTADO IZQUIERDO CARRERA 18 C ESTE - CALLE 48C SUR - MURO 4</td> <td>0 25</td> <td>2.07</td> <td>12.00</td> <td>125.427</td> <td>778.90</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-74E - MURO 5</td> <td>0 20</td> <td>2.00</td> <td>4 50</td> <td>125.427</td> <td>225.77</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-74E - MURO 6</td> <td>0 20</td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>125.427</td> <td>100.34</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 7</td> <td>0 20</td> <td>2.00</td> <td>1.20</td> <td>125.427</td> <td>60.20</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 8</td> <td>0 20</td> <td>2.00</td> <td>4 50</td> <td>125.427</td> <td>225.77</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 9</td> <td>0 20</td> <td>1.50</td> <td>5 00</td> <td>125.427</td> <td>188.14</td> </tr> <tr> <td>CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 10</td> <td>0 20</td> <td>1.50</td> <td>3 00</td> <td>125.427</td> <td>112.88</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td> <td></td> <td>3,683.39</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Vienen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL</td> <td></td> <td>3,683.39</td> </tr> </tbody> </table>			Localización	Dimensiones			CUANTIA	Medida Total	# Varilla	Cantidad	Longitud	VIA CIV 4007971 - LONGITUDINAL	4 00	30 00	3 00	0.996	89.64	VIA CIV 4007971 - TRANSVERSAL	4 00	36 00	3 50	0.996	125.50	VIA CIV 4007972 - LONGITUDINAL	4 00	30 00	4 20	0.996	125.50	VIA CIV 4007972 - TRANSVERSAL	4 00	36 00	3 50	0.996	125.50	VIGA MURO REFORZADO	4 00	4 00	12 80	0.996	51 00	FLEJES VIGA	3 00	64 00	1.28	0.557	45.63	CIV 4007971 - PREDIO 48B - 84 SUR - MURO 1	0 20	1.50	6 30	125.427	237.06	CIV 4007971 - PREDIO 48B - 84 SUR - 80 SUR "DOS PREDIOS" - MURO 2	0 20	1.00	13 00	125.427	326.11	CIV 4007971 - ESQUINA CARRERA 18C ESTE - 48B - 84 SUR - MURO 3	0 25	3 00	9 20	125.427	865.45	CIV 4007972 - ESQUINA SUBIENDO COSTADO IZQUIERDO CARRERA 18 C ESTE - CALLE 48C SUR - MURO 4	0 25	2.07	12.00	125.427	778.90	CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-74E - MURO 5	0 20	2.00	4 50	125.427	225.77	CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-74E - MURO 6	0 20	2.00	2.00	125.427	100.34	CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 7	0 20	2.00	1.20	125.427	60.20	CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 8	0 20	2.00	4 50	125.427	225.77	CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 9	0 20	1.50	5 00	125.427	188.14	CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 10	0 20	1.50	3 00	125.427	112.88	Subtotal					3,683.39	Vienen						TOTAL					3,683.39
Localización	Dimensiones			CUANTIA	Medida Total																																																																																																																											
	# Varilla	Cantidad	Longitud																																																																																																																													
VIA CIV 4007971 - LONGITUDINAL	4 00	30 00	3 00	0.996	89.64																																																																																																																											
VIA CIV 4007971 - TRANSVERSAL	4 00	36 00	3 50	0.996	125.50																																																																																																																											
VIA CIV 4007972 - LONGITUDINAL	4 00	30 00	4 20	0.996	125.50																																																																																																																											
VIA CIV 4007972 - TRANSVERSAL	4 00	36 00	3 50	0.996	125.50																																																																																																																											
VIGA MURO REFORZADO	4 00	4 00	12 80	0.996	51 00																																																																																																																											
FLEJES VIGA	3 00	64 00	1.28	0.557	45.63																																																																																																																											
CIV 4007971 - PREDIO 48B - 84 SUR - MURO 1	0 20	1.50	6 30	125.427	237.06																																																																																																																											
CIV 4007971 - PREDIO 48B - 84 SUR - 80 SUR "DOS PREDIOS" - MURO 2	0 20	1.00	13 00	125.427	326.11																																																																																																																											
CIV 4007971 - ESQUINA CARRERA 18C ESTE - 48B - 84 SUR - MURO 3	0 25	3 00	9 20	125.427	865.45																																																																																																																											
CIV 4007972 - ESQUINA SUBIENDO COSTADO IZQUIERDO CARRERA 18 C ESTE - CALLE 48C SUR - MURO 4	0 25	2.07	12.00	125.427	778.90																																																																																																																											
CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-74E - MURO 5	0 20	2.00	4 50	125.427	225.77																																																																																																																											
CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-74E - MURO 6	0 20	2.00	2.00	125.427	100.34																																																																																																																											
CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 7	0 20	2.00	1.20	125.427	60.20																																																																																																																											
CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 8	0 20	2.00	4 50	125.427	225.77																																																																																																																											
CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 9	0 20	1.50	5 00	125.427	188.14																																																																																																																											
CIV 4007972 - COSTADO IZQUIERDO 18C-86E - MURO 10	0 20	1.50	3 00	125.427	112.88																																																																																																																											
Subtotal					3,683.39																																																																																																																											
Vienen																																																																																																																																
TOTAL					3,683.39																																																																																																																											
CONTRATISTA			INTERVENTORIA																																																																																																																													
ELABORO:		Vo. Bo.		Vo. Bo.																																																																																																																												
Erika A. Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA																																																																																																																												
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:																																																																																																																												

14

3431

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL		 CONSORCIO MALLA VIAL BRC C.O. 340-0001 - P.R.S.C.	Alcaldía de Bogotá
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019			
PRE-ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 63 - MARZO 2019			

EXECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SEGUN FORMULA E REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3.

IDENTIFICACION			
Tramo:		CVC:	405079
Barrio:	MORALBA	Ubicación:	Transversal 13 A Entre Calle 43 Sur y Carrera 19 A Este
CARACTERISTICAS			
Uso Vehicular		Uso Peatonal	
Longitud propuesta a intervenir	N/A	Longitud	27.10
Ancho propuesto a intervenir	N/A	Ancho	3.30
Área propuesta a	N/A	Área	89.43
ESTRUCTURA A CONSTRUIR			
Uso Vehicular		Uso Peatonal	
Base de Carretera	N/A	Alcoba (m)	0.05
Base Granular (m)	N/A	Capa de Base (m)	0.05
Sub Base Granular (m)	N/A	Base Granular PFA (m)	0.30
Rafán (m)	N/A	Materiales Sotocorrido	0.00
Total Profundidad (m)	N/A	Total Profundidad (m)	0.39

CONDICIONES CONTRACTUALES GLOBALES						PREACTA NO. 1		PREACTA NO. 2		PREACTA NO. 3		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
002 EXCAVACIONES													
2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN Incluye carga	M3	25,850	35.00	\$ 904,250.00	32	\$ 829,440	80.38	\$ 2,083,138	0	\$ -	112.38	\$ 2,912,538
003 DE MOLICIONES													
3.2	DE MOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable Incluye Carga). No incluye transporte y disposicion final de sobrantes. Rendimiento estimado 2000 kg/m² de 0.10m	M2	5,318	18.88	\$ 100,403.84	40	\$ 212,720	-39	\$ -80,878	0	\$ -	30.41	\$ 181,744
004 CAPAS GRANULARES													
4.4	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRABANTE	M2	1,102	90	\$ 99,180.00	0	\$ -	89.43	\$ 98,631.86	0	\$ -	89.43	\$ 98,631.86
4.8	SUBBASE GRANULAR PEATONAL 850, PEA SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M2	85,014	18	\$ 1,710,252.00	31	\$ 2,645,434	9.53	\$ 822,342	0	\$ -	37.55	\$ 3,567,776
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO													
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	1,370	78	\$ 105,800.00	0	\$ -	77.38	\$ 105,811	0	\$ -	77.38	\$ 105,811
007 ACERO DE REFUERZO													
7.3	BARANDA METALICA M51 (suministro y colocación)	M	248,549	59.83	\$ 13,128,378.97	0	\$ -	57	\$ 13,027,293	0	\$ -	67.05	\$ 13,027,293
008 ANDENES Y BARRILES													
8.2	CANCHA TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3m de altura 1.5)	M	36,008	98.03	\$ 2,147,218.97	0	\$ -	54.10	\$ 1,848,087	0	\$ -	54	\$ 1,848,087
8.3	BARRIL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3m de altura 1.5)	M	47,802	69.40	\$ 2,800,528.80	0	\$ -	68.00	\$ 2,763,618	0	\$ -	68.00	\$ 2,763,618
8.8	PISO EN ASFOFEN DE ARCILLA 20-10 (Suministro e instalación. Incluye Base 3m Ancho Humedecimiento y Acople de Bello)	M2	41,883	14.85	\$ 1,813,292.85	0	\$ -	5.82	\$ 235,270.05	0	\$ -	5.82	\$ 235,270.05
8.2	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI # 10 CM. ANCHO ENTRE 1.5-2.0M	M	8,730	77.31	\$ 2,255,728.30	0	\$ -	95.34	\$ 827,858	0	\$ -	95.34	\$ 827,858
8.8	PISOS EN LOSETA PRE FABRICADA A30 TACTIL, ALERTA O A30 GUA 40x40 cm. SUMINISTRO E INSTALACION (Incluye Ancho de Mortero 1:3 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PENA PARA BELLO)	M	57,629	17.5	\$ 1,008,507.50	18	\$ 1,037,322	-1.30	\$ -86,155	0	\$ -	16.20	\$ 951,167
011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE													
11.1	CAJA DE INSPECCION DE 0.60m (1m) 0.60m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Mano y Tapa. No incluye Ancho)	UNID	287,043	4.00	\$ 1,148,172.00	0	\$ -	1.00	\$ 287,043	0	\$ -	1.00	\$ 287,043
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Carga. Mano y Disposición final de los sobrantes)	UNID	57,113	4.00	\$ 2,284,520.00	4	\$ 228,432	0.00	\$ -	0	\$ -	4.00	\$ 228,432
11.3	LIMPIEZA DE SUMIDOROS (Incluye Carga. Mano y Disposición final de los sobrantes)	UNID	94,834	2.00	\$ 1,008,680.00	2	\$ 100,868	0.00	\$ -	0	\$ -	2.00	\$ 100,868
11.4	NIVELACION DE POZO (Hasta 1.5m en concreto 3000 PSI hecho en obra. No incluye Suministro e instalación)	UNID	74,803	1.00	\$ 74,803.00	1	\$ 74,803	1.00	\$ 74,803	21	\$ 1,672,063	23.00	\$ 1,722,768
11.5	PLACA CUSCUTTA 0.70m POZO INSPEC. (Fabricada. Incluye Suministro e instalación. Incluye Tipo)	UNID	883,840	1.00	\$ 883,840.00	1	\$ 883,840	1.00	\$ 883,840	0	\$ -	2.00	\$ 1,772,280
012 TRANSPORTES Y VARIACIONES													
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (de acuerdo de especificación 25.10m)	M3	40,818	35.00	\$ 1,432,145.00	0	\$ -	149.91	\$ 6,134,224	0	\$ -	149.91	\$ 6,134,224
014 GESTION BOMBA													
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye Suministro mano). SUMINISTRO	MOVES	1,273,001	2.00	\$ 2,546,002.00	1	\$ 1,273,001	2.00	\$ 2,546,002	0	\$ -	3.00	\$ 3,819,003
14.2	CANCHA PLASTICA NEGRO DE 30 GALONES CON TAPA PLANA	UNID	25,838	3.00	\$ 78,514.00	0	\$ -	3.00	\$ 78,514	0	\$ -	3.00	\$ 78,514
14.3	PUNTO DE APOYO DE MATERIALES O FOMENTOS (Incluye instalación, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION (ACOPO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.80m. CAPACIDAD APROXIMADA 800)	UNID	158,840	2.00	\$ 313,280.00	1	\$ 158,840	1.00	\$ 158,840	0	\$ -	2.00	\$ 313,280
14.4	PROTECCION A SUMIDOROS (Incluye suministro y colocación de bollos de lana y geotextil HT 1800 g/m²)	UNID	8,888	2.00	\$ 17,786.00	1	\$ 8,888	2.00	\$ 17,786	0	\$ -	3.00	\$ 26,674
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTATILES VPP. MENSUAL	UNID	1,388,440	2.00	\$ 2,786,880.00	1	\$ 1,388,440	2.00	\$ 2,786,880	0	\$ -	3.00	\$ 4,185,320
14.6	ALQUILER CARPA VESTIR 7.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA TENDON Y LATERALES EN LONA	UNID	89,220	2.00	\$ 182,440.00	1	\$ 89,220	2.00	\$ 182,440	0	\$ -	3.00	\$ 269,660
14.7	PLAZA CUADRO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de punta. tubo burra de 2.80 x 40 28m 0.75m, cinta de señalización cal 4 mil 500m 10m y señalización tubular columna plástica)	UNID	114,057	4.00	\$ 456,228.00	2	\$ 228,114	0.00	\$ -	0	\$ -	2.00	\$ 228,114
14.8	SEÑALIZACION B50 EN LAMINA POLIMERO SEÑALIZADO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 15020 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UNID	13,812	10.00	\$ 138,120.00	10	\$ 138,120	0.00	\$ -	0	\$ -	10.00	\$ 138,120
14.9	ALQUILER HT DE EMERGENCIAS (Incluye EXTINTOR DE 5 LBS. CAMILLA EN MADERA. PRIMEROS AUXILIOS. INMOVILIZADOR CARGA. COMD DE 1.5m x 1.0m Y BOTOMON)	UNID	22,884	2.00	\$ 45,768.00	1	\$ 22,884	2.00	\$ 45,768	0	\$ -	3.00	\$ 68,652
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BAJO CONSTRUCCION VAS GUARDILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra)	UNID	250,448	30.00	\$ 6,513,360.00	3	\$ 500,892	4.00	\$ 1,001,784	0	\$ -	8.00	\$ 1,502,676
14.11	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UNID	23,500	30.00	\$ 705,000.00	8	\$ 188,024	8.00	\$ 188,024	0	\$ -	16.00	\$ 376,048
14.12	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O RETIRO	UNID	15,898	30.00	\$ 476,970.00	8	\$ 125,352	8.00	\$ 125,352	0	\$ -	16.00	\$ 250,704
14.13	EXAMEN DE OPTOMETRIA DE INGRESO O RETIRO	UNID	15,898	30.00	\$ 476,970.00	8	\$ 125,352	8.00	\$ 125,352	0	\$ -	16.00	\$ 250,704
14.14	EXAMEN DE ESPRIMOETRIA DE INGRESO O RETIRO	UNID	15,898	30.00	\$ 476,970.00	8	\$ 125,352	8.00	\$ 125,352	0	\$ -	16.00	\$ 250,704
015 GESTION PMU													
15.2	Corrimiento tipo 3. Correo de señalización tubular plástica norma Ministerio de Transporte, entre señalización debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, pintura 4 con franjas amarillas y negras y con el lecho "peligro". Separación entre señalización de máximo dos (2) metros	MUNES	3,249	84.00	\$ 2,078,000.00	84	\$ 207,896	128.00	\$ 415,672	0	\$ -	192.00	\$ 623,568

03/10/19

3432

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			Alcaldia de Bogotá
CONTRATO DE OBRA NO. 348 DE 2013			
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 53 - MARZO/20			
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA Y REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. (GRUPOS 1, 2 Y 3)			

Trans: 4200079	
Barrío: MORALBA	Ubicación: Transversal 13 A Entre Calle 43 Sur y Carrera 19 A Este
A. CARACTERÍSTICAS	
Uso Vehicular	Uso Peatonal
Longitud propuesta a intervenir: N/A	Longitud: 27.10
Ancho propuesto a intervenir: N/A	Ancho: 3.30
Área propuesta a: N/A	Área: 89.43
B. ESTRUCTURA A CONSTRUIR	
Uso Vehicular	Uso Peatonal
León de Concreto: N/A	Asfalto (m): 0.05
Base Granular (m): N/A	Capa de Soporte (m): 0.03
Sub Base Granular (m): N/A	Base Granular PCA (m): 0.30
Regón (m): N/A	Material Sotocarpeta: 0.00
Total Profundidad (m): N/A	Total Profundidad (m): 0.38

CONDICIONES CONTRACTUALES ESPECIALES					PREACTA NO. 1		PREACTA NO. 2		PREACTA NO. 3		ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNIDAD REG	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
15.3	BARRICADA METALICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 20cm x 15cm (ALQUILER) INCLUYE TABLERO DE 80cm DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA CONFERENCIAL SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA	UND/VEH	1 49.702	4.00	\$ 198.808.00	1	\$ 49.702	2.00	\$ 99.404	0	\$ -	3.00	\$ 149.106
15.3	ALQUILER DE BAL VERTICAL GRUPO 1 (720/70cm) (incluye Burelling y Jamborin)	UND/VEH	1 6.180	10.00	\$ 61.800.00	8	\$ 65.443	18.00	\$ 110.880	0	\$ -	27.00	\$ 167.320
15.9	BANDEJERO INCLUYE ALQUILER DE PALETA MANEJO EN POLIDERMOL	HAYES	1 1,802.322	3.00	\$ 5,406.966.00	1	\$ 1,802.322	2.00	\$ 3,604.644	0	\$ -	3.00	\$ 5,406.966
618.5.3.1 PLANETAS													
18.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMA A D 114 GR	UND	1 140	200.00	\$ 28,000.00	80	\$ 7,000	0.00	\$ -	0	\$ -	80.00	\$ 7,000
18.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMA COTE DE 115 GR	UND	1 70	200.00	\$ 14,000.00	50	\$ 3,500	0.00	\$ -	0	\$ -	50.00	\$ 3,500
18.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLEGADO A 440 TINTAS EN PROPAGANDA DE 115 GR	UND	1 641	80.00	\$ 51,280.00	13	\$ 8,333	0.00	\$ -	0	\$ -	13.00	\$ 8,333
18.4	Paginas 27 a 30cm en propandas 150gr 404 (incluye diseño e impresión y 2 ejemplares)	UND	1 326	200.00	\$ 65,200.00	80	\$ 18,300	0.00	\$ -	0	\$ -	80.00	\$ 18,300
18.5	Alquiler de video Beam (incluye transporte, instalación y desmontaje)	UND	1 58.850	6.00	\$ 3,531.000.00	1	\$ 58.850	0.00	\$ -	0	\$ -	1.00	\$ 58.850
18.6	Licenciamento de acceso de seguridad (incluye personal, logística, transporte y video)	UND	1 20.887	20.00	\$ 433,840.00	4	\$ 100,788	0.00	\$ -	0	\$ -	4.00	\$ 100,788
619.5.3.1 FORJESTAL													
17.45	PASTO PRAJO CORTADO A MAQUINA (incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor a instalación y cubrejo de pasto y semillas y riego)	M2	1 83.860	61.00	\$ 4,302,620.00	0	\$ -	6.00	\$ -	100.15	\$ 5,883,589	106.15	\$ 5,883,589
619.6. PREVISIONES													
19.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE PRECISION (ALTIMETRIA, COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTE, REDES, ETC., E.J.E.S. ARCHADO)	M2	1 874	138.65	\$ 120,378.70	0	\$ -	89.43	\$ 51,333	0	\$ -	89.43	\$ 51,333
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRABA CON JH PARA RAMPALES Y ESCALERAS PREELABORADO INCL. SUMINISTRO, FORMALETADO Y COLOCACION NO INCL. REFINIZADO, CURADO)	M3	1 472,897	17.76	\$ 8,396,950.72	0	\$ -	18.07	\$ 8,545,342	0	\$ -	18.07	\$ 8,545,342
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FYN6000 PSI SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO REGION ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, MONITEO 2200 PARA EL ACERO POR 40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (600) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES (MANEJO), ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, INCLUYEN REPARACIONES QUE GARANTIZEN EL REQUERIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO	KG	1 3,437	60.00	\$ 200,220.00	0	\$ -	137.12	\$ 471,261	0	\$ -	137.12	\$ 471,261
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 6 15x15mm, 0.8mm, 1mm (incluye Suministro, fijación e instalación)	KG	1 3,624	255.30	\$ 908,236.80	0	\$ -	209.87	\$ 602,620	0	\$ -	209.87	\$ 602,620
19.22	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.4m x 10 cm (incluye suministro y colocación, mortero de 2000 PSI 1 metro de esp)	UND	1 37,948	4.00	\$ 1,517,952.00	0	\$ -	0.00	\$ -	8	\$ 303,508	6.00	\$ 303,508
19.47	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO 110 LBS U.M. NORMA HTG 3722-1048 (incluye Suministro e instalación)	M.	1 36,331	8.50	\$ 238,151.50	0	\$ -	0.00	\$ -	8.50	\$ 238,151.00	8.50	\$ 238,152
19.48	ODOO 8" OXE PVC SANTARIA D = 8", (Suministro e instalación)	UND	1 95.458	1.00	\$ 90,458.00	0	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 89,458.00	1.00	\$ 89,458
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 8,84,854,483.43		\$ 11,043,619.66		\$ 8,84,851,258.55		\$ 7,673,729.88		\$ 16,517,763.23

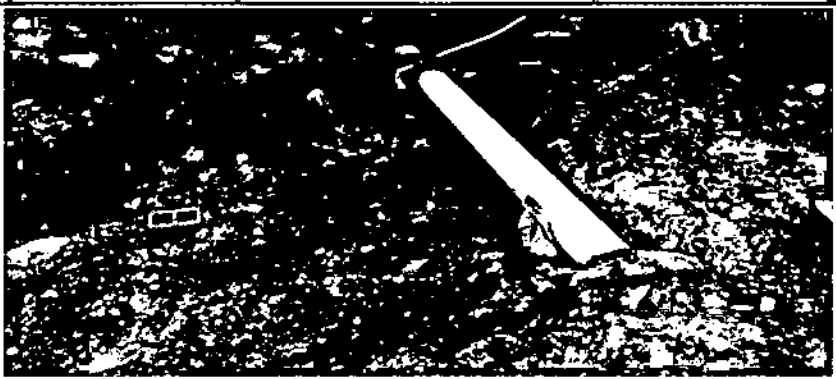
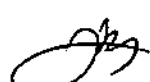
CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BSC
 REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
 OLIVERIO BORTOLLO MENDOZA

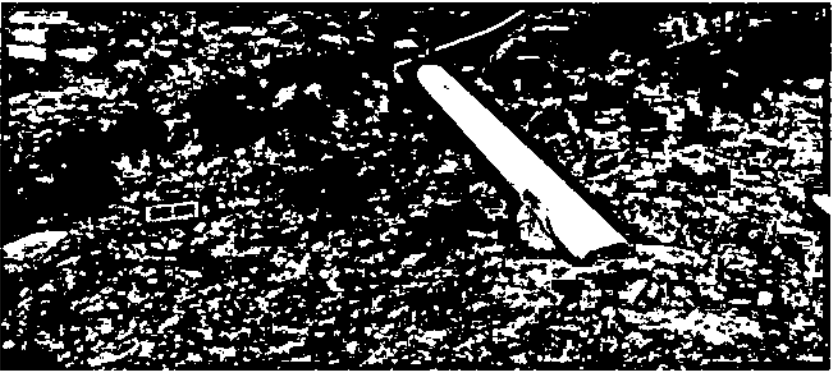
INTERVENIENTE: REAO DESING
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENIENTE
 RL ANIBAL MENDOZA JIMENEZ / POMBOA

406

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			
30/01/2020 - 29/02/2020		3					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	001.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	001.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019
FRENTE DE OBRA		CIV 4005079 - TRANSVERSAL 15 A ESTE ENTRE CALLE 43 SUR Y CARRERA 16 A ESTE. BARRIO MORALBA					
CAPÍTULO		011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	ITEM	11.4 NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)			
		Localización	Ancho	Dimensiones Altura (ML)	Espesor	No Elem.	Medida Total
		POZOS 1 - HILADA 1		0.15		1.00	1
		POZOS 1 - HILADA 2		0.15		1.00	1.00
		POZOS 1 - HILADA 3		0.15		1.00	1.00
		POZOS 1 - HILADA 4		0.15		1.00	1.00
		POZOS 1 - HILADA 5		0.15		1.00	1.00
		POZOS 1 - HILADA 6		0.15		1.00	1.00
		POZOS 1 - HILADA 7		0.15		1.00	1.00
		POZOS 1 - HILADA 8		0.15		1.00	1.00
		POZOS 1 - HILADA 9		0.15		1.00	1.00
		POZOS 1 - HILADA 10		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 1		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 2		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 3		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 4		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 5		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 6		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 7		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 8		0.15		1.00	1.00
		POZOS 2 - HILADA 9		0.15		1.00	1.00
POZOS 2 - HILADA 10		0.15		1.00	1.00		
POZOS 2 - HILADA 11		0.15		1.00	1.00		
Subtotal						21.00	
Vienen							
TOTAL						21.00	
CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
ELABORO:		Vo Bo.		Vo Bo.			
INO. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA: Erika A. Bonilla C.		FIRMA: 		FIRMA: 			

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO										
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL										
30/01/2020 - 29/02/2020		3												
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)												
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.085-1		CONTRATO N°		COP-344 DE 2019				
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1		CONTRATO N°		COP-340 DE 2019				
FRENTE DE OBRA		CIV 4005078 - TRANSVERSAL 15 A ESTE ENTRE CALLE 43 SUR Y CARRERA 16 A ESTE. BARRIO MORALBA												
CAPÍTULO		017 GESTION FORESTAL		ITEM		17 42 PASTO KIKUYO CORTADO A MAQUINA (Incluye suministro y pago de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y riego)		UND		M2				
				Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total			
						Ancho			Longitud			Espesor		
				TALUD IZQUIERDO		1.63			27.00					
				TALUD DERECHO		2.27			27.00					
OBSERVACIONES:				Subtotal						105.15				
				Vienen										
				TOTAL						105.15				
ELABORO:		CONTRATISTA		Vo. Bo.		RESIDENTE DE INTERVENTORIA								
Erika A. Bonilla C.				ING. RESIDENTE DE OBRA										
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA								

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-349-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA							
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N°	3	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2018		
FRENTES DE OBRA	CIV 4005079 - TRANSVERSAL 15 A ESTE ENTRE CALLE 43 SUR Y CARRERA 16 A ESTE. BARRIO MORALBA						
CAPITULO	019 NO PREVISTOS	ITEM	19 47 TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO ENT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1D46" (Incluye Suministro e instalación)	UND	ML		
		LOCALIZACIÓN	Ancho	Longitud	Espesor	No Elem.	Medida Total
		K0 + 018.5		1.50			1.50
		K0 + 023.5		5.00			5.00
OBSERVACIONES:		Subtotal				6.50	
		Vienen					
		TOTAL				6.50	
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORO:	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
Erika A. Bonilla C.							

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 Alcaldía de Bogotá		
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO		
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL		
30/01/2020 - 29/02/2020		3				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)				
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	
FRENTE DE OBRA		CIV 4005079 - TRANSVERSAL 15 A ESTE ENTRE CALLE 43 SUR Y CARRERA 16 A ESTE. BARRIO MORALBA				
CAPÍTULO		019 NO PREVISTOS		ITEM	19 40 CODO 90° CXE PVC SANITARIA D = 8" (Suministro e instalación)	
		Localización		Dimensiones		
				Ancho	Longitud	Espeor
		KO + 018.5				
OBSERVACIONES:		Subtotal		1.00		
		Vienen				
		TOTAL		1.00		
CONTRATISTA		INTERVENTORIA				
ELABORO		Vo. Bo.		Vo. Bo.		
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		
Erika A. Bonilla C.						

3438

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BSC CD-145-2011 - FOLSE	Alcaldía de Bogotá
CONTRATO DE OBRA NO. 343 DE 2018		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA Nº 03 - MAR/2020		

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA E REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

IDENTIFICACION													
Ubicación:	40024(B)												
Barrio:	Alto de Verray												
Ubicación:	Diagonal 45 A Sur Este Transversal 18 C Este y Transversal 17 Este												
CARACTERISTICAS													
ÁREA TOTAL DE INTERVENCIÓN (M ²): 104.37													
<table border="1"> <tr> <th>Uso Vehicular</th> <th>Uso Peatonal</th> </tr> <tr> <td>Longitud promedio a intervenir (U)</td> <td>Longitud (m)</td> </tr> <tr> <td>Ancho promedio a intervenir (U)</td> <td>Ancho</td> </tr> <tr> <td>Área promedio a intervenir (U)</td> <td>Área</td> </tr> </table>		Uso Vehicular	Uso Peatonal	Longitud promedio a intervenir (U)	Longitud (m)	Ancho promedio a intervenir (U)	Ancho	Área promedio a intervenir (U)	Área				
Uso Vehicular	Uso Peatonal												
Longitud promedio a intervenir (U)	Longitud (m)												
Ancho promedio a intervenir (U)	Ancho												
Área promedio a intervenir (U)	Área												
ESTRUCTURA A CONSTRUIR													
<table border="1"> <tr> <th>Uso Vehicular</th> <th>Uso Peatonal</th> </tr> <tr> <td>Loza de Concreto</td> <td>Adosquin (m)</td> </tr> <tr> <td>Baza Granulada</td> <td>Espa de Superficie (m)</td> </tr> <tr> <td>Sub Base Granulada</td> <td>Baza Granulada P.C.A (m)</td> </tr> <tr> <td>Relin</td> <td>Materiales Seleccionados</td> </tr> <tr> <td>Total Profundidad:</td> <td>Total Profundidad (m)</td> </tr> </table>		Uso Vehicular	Uso Peatonal	Loza de Concreto	Adosquin (m)	Baza Granulada	Espa de Superficie (m)	Sub Base Granulada	Baza Granulada P.C.A (m)	Relin	Materiales Seleccionados	Total Profundidad:	Total Profundidad (m)
Uso Vehicular	Uso Peatonal												
Loza de Concreto	Adosquin (m)												
Baza Granulada	Espa de Superficie (m)												
Sub Base Granulada	Baza Granulada P.C.A (m)												
Relin	Materiales Seleccionados												
Total Profundidad:	Total Profundidad (m)												

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					PREACTA NO. 1		PREACTA NO. 2		PREACTA NO. 3		ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
001 CONCRETOS													
1.1	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premoldado Incl. Sumin. Formateos y Colocación No Incl. Refuerzo, Curado)	M3	\$ 604.616	20.97	\$ 12,608.494	0	\$ -	13.60	\$ 8,222.778	0	\$ -	13.60	\$ 8,222.778
002 EXCAVACIONES													
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargas)	M3	\$ 25.950	23.50	\$ 601,725.00	20	\$ 674,700	47.42	\$ 1,230,549	0	\$ -	73.42	\$ 1,905,249
2.2	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargas)	M3	\$ 4.484	187.80	\$ 749,050.20	180	\$ 714,240	-8.50	\$ -395,004	0	\$ -	71.80	\$ 319,176
003 DEMOLICIONES													
3.1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargas) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	\$ 5.318	54.72	\$ 291,000.96	55	\$ 292,490	31.32	\$ 166,500	8.32	\$ 44,248	94.64	\$ 503,290
004 CAPAS GRANULARES													
4.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBO_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 104.107	20.85	\$ 2,185,205.93	17	\$ 1,769,819	18.75	\$ 1,952,006	0	\$ -	35.75	\$ 3,721,825
4.2	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJON (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 59.893	28.10	\$ 1,745,395.50	30	\$ 1,799,790	3.00	\$ 179,978	0	\$ -	33.00	\$ 1,979,769
4.3	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	\$ 1.102	167.05	\$ 184,069.10	168.00	\$ 185,136	38.43	\$ 42,350	0	\$ -	206.43	\$ 227,485
4.4	SUBBASE GRANULAR PLATONAL SBO_PEA SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M3	\$ 95.014	13.31	\$ 1,254,636.34	23	\$ 2,185,322	0.00	\$ -	0	\$ -	23.00	\$ 2,185,322
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 21.805	0.00	\$ 0.00	24	\$ 524,754	6.67	\$ 183,951	0	\$ -	32.87	\$ 718,735
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO													
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1.370	91.32	\$ 125,108.40	0	\$ -	30.81	\$ 42,703	0	\$ -	30.81	\$ 42,703
5.2	LOSA DE CONCRETO VORM (Suministro, Formateado, Colocación y Acabado. No Incluye Arena, Curado, Juntas)	M3	\$ 493.255	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
5.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 1.571	54.30	\$ 85,309.30	0	\$ -	35.20	\$ 55,298	0	\$ -	35.20	\$ 55,298
5.4	BELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIGAFLEX 1A BELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 15.125	64.30	\$ 971,287.80	0	\$ -	35.20	\$ 532,400	0	\$ -	35.20	\$ 532,400
007 ACERO DE REFUERZO													
7.1	BARANDA METALICA M51 (Instalado y pintado)	ML	\$ 226.549	58.07	\$ 13,271,840.43	0	\$ -	48.00	\$ 10,870,352	0	\$ -	48.00	\$ 10,870,352
7.2	BOLARDO BAJO EN HIERRO M52	UNO	\$ 104.883	3.00	\$ 314,649.00	0	\$ -	0.00	\$ -	3	\$ 314,649	3.00	\$ 314,649
008 ANDENES Y BORDADERAS													
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1.5)	ML	\$ 39.473	6.68	\$ 263,177.67	0	\$ -	13.84	\$ 548,306	0	\$ -	13.84	\$ 548,306
8.2	CANALERA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1.5)	ML	\$ 30.009	31.95	\$ 1,151,827.81	0	\$ -	38.98	\$ 1,403,631	0	\$ -	38.98	\$ 1,403,631
8.3	BORDILLO BAJO A25 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1.5)	ML	\$ 34.750	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	4.67	\$ 162,263	0	\$ -	4.67	\$ 162,263
8.4	BORDILLO ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1.5)	UNO	\$ 34.001	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	6.00	\$ 272,008	0	\$ -	6.00	\$ 272,008
8.5	BORDILLO TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1.5)	ML	\$ 47.652	51.41	\$ 2,449,789.32	0	\$ -	50.54	\$ 2,406,332	0	\$ -	50.54	\$ 2,406,332
8.6	PISO EN ADOSQUE DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Relleno)	M2	\$ 41.863	48.69	\$ 1,854,683.47	0	\$ -	58.61	\$ 2,344,747	0	\$ -	58.61	\$ 2,344,747
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI en 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$ 9.730	204.00	\$ 1,984,820.00	0	\$ -	130.28	\$ 1,267,430	0	\$ -	130.28	\$ 1,267,430
8.8	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA O A58 GUÍA 40x40 cm. SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1.5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA BELLO)	ML	\$ 57.829	27.37	\$ 1,577,305.73	27	\$ 1,555,983	-16.78	\$ -907,015	0	\$ -	10.22	\$ 588,808

03

3439

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL	CONSORCIO MALLA VIAL BSC	Alcaldía de Bogotá
CONTRATO DE OBRA N.º 340 DE 2018	CO 340 2018 - FOLSE	
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N.º 63 - MAR/2020		

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA E REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

009 GLOSÉTICOS													
8.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA REPARACION SUBRASANTICAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,021	118.27	\$ 830,373.67	118	\$ 829,476	45.87	\$ 372,053	0	\$ -	163.87	\$ 1,150,531
010 REDES ACUEDUCTO													
10.1	TUBERIA PE D=12" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	\$ 1,720	87.40	\$ 1,67,928.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
011 REDES ALCANTARILLADO DRENAJE													
11.1	CAJA DE INSPECCION DE 0.8x0.8m (H=0.6m Incluye Suministro y Construcción Incluye Marco y Tapa No Inc. Base y Carrota)	UND	\$ 287,043	8.00	\$ 2,296,344.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Especial de Residuos)	UND	\$ 57,113	3.00	\$ 171,339.00	3	\$ 171,339	0.00	\$ -	0	\$ -	3.00	\$ 171,339
11.4	NIVELACION DE POZO (Incluye: planta en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m Incluye suministro y Construcción)	UND	\$ 74,903	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	8.00	\$ 599,224	3	\$ 224,709	11.00	\$ 623,933
11.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSP. (Prefabricada Incluye Suministro e Instalación Incluye Tapa)	UND	\$ 853,640	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	2.00	\$ 1,727,280	0	\$ -	2.00	\$ 1,727,280
11.8	EQUIPO VACTOR - BOMBEO - LIMPIEZA - RECOLECCION DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	\$ 258,381	8.00	\$ 2,051,048.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
11.10	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	\$ 10,710	51.00	\$ 546,210.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
012 TRANSPORTES Y ACARREOS													
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Costo de transporte 29 Km)	M3	\$ 40,919	193.30	\$ 7,909,642.70	0	\$ -	199.87	\$ 8,168,751	10.87	\$ 442,580	210.44	\$ 8,610,631
013 RESEÑALIZACIÓN DE VÍAS													
13.2	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO MITILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACION (Cables, Flechas, pictogramas, líneas de paro, senderos peatonales, eschadores, etc)	M2	\$ 43,825	8.64	\$ 378,648.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
13.7	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	\$ 267,874	2.00	\$ 535,748.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
13.8	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE RECOMENDATIVAS TIPO CIRCULO D=75cm INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	\$ 451,418	3.00	\$ 1,354,257.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
014 GESTIÓN BÚSQUEDA													
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor) SUMINISTRO	H/M/E	\$ 1,273,001	3.00	\$ 3,819,003.00	2	\$ 2,546,002	4.00	\$ 6,082,004	0	\$ -	6.00	\$ 7,638,006
14.2	CANECA PLASTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA	UND	\$ 25,836	3.00	\$ 78,914.00	\$ -	\$ -	3.00	\$ 78,914	0	\$ -	3.00	\$ 78,914
14.3	PUNTO DE ACOPPO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACION MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION) (ACOPPO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA 5U3)	UND	\$ 158,840	3.00	\$ 469,920.00	2	\$ 313,280	1.00	\$ 158,840	0	\$ -	3.00	\$ 469,920
14.4	PROTECCION A SUMINISTROS (Incluye suministro y colocación de tuberías de lona y concreto NT 1800 a 3 metros)	UND/MES	\$ 8,898	3.00	\$ 26,694.00	2	\$ 17,796	4.00	\$ 35,582	0	\$ -	6.00	\$ 53,388
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTATILES VIP, MENSUAL	UND/MES	\$ 1,398,440	3.00	\$ 4,195,320.00	1	\$ 1,398,440	2.00	\$ 2,796,880	0	\$ -	3.00	\$ 4,195,320
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA	UND/MES	\$ 95,220	3.00	\$ 286,660.00	1	\$ 95,220	2.00	\$ 182,440	0	\$ -	3.00	\$ 286,660
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de juntas, tubería burra de 2" 90 x 25x0.075m, cinta de sellatización cal 4 rollo 500mmx 10m y señalización tuberías color naranja plástica)	UND	\$ 114,057	4.00	\$ 456,228.00	0	\$ -	2.00	\$ 228,114	0	\$ -	2.00	\$ 228,114
14.8	SEÑALIZACIÓN BBO EN LAMINA POLIUREO SEMIRRIGIDO 8 mm y FOTOLUMINISCENTE DE 15000 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UND	\$ 13,812	10.00	\$ 138,120.00	10	\$ 138,120	0.00	\$ -	0	\$ -	10.00	\$ 138,120
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CANTILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CARRETA CONO DE H=1.0m Y BOTONON)	UND/MES	\$ 22,094	3.00	\$ 66,282.00	2	\$ 45,388	2.00	\$ 45,388	0	\$ -	4.00	\$ 90,776
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, BARRIO CONSTRUCCION VÍAS CUADRIAJAS Y PETROLAS (Para personal operativo de las fuerzas de obra)	UND/MES	\$ 750,446	15.00	\$ 3,756,690.00	2	\$ 500,892	6.00	\$ 1,502,876	0	\$ -	8.00	\$ 2,003,668
14.11	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 23,503	30.00	\$ 705,090.00	10	\$ 235,030	10.00	\$ 235,030	0	\$ -	20.00	\$ 470,060
14.12	EXAMEN DE ALDUMETRIA DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 15,689	30.00	\$ 470,670.00	10	\$ 156,890	10.00	\$ 156,890	0	\$ -	20.00	\$ 313,380
14.13	EXAMEN DE OPTOMETRIA DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 15,689	30.00	\$ 470,670.00	10	\$ 156,890	10.00	\$ 156,890	0	\$ -	20.00	\$ 313,380
14.14	EXAMEN DE ESPIROMETRIA DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 15,689	30.00	\$ 470,670.00	10	\$ 156,890	10.00	\$ 156,890	0	\$ -	20.00	\$ 313,380
015 GESTIÓN PMT													
15.2	Cerramiento tipo 3. Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, cables 4 con franjas amarillas y negras y con el letrero "peligro". Reparación entre señalizadores de máximo dos (2) metros	m/m/m	\$ 3,749	107.95	\$ 356,567.10	115	\$ 357,390	220.00	\$ 714,780	0	\$ -	335.00	\$ 1,072,170
15.4	BARRICADA METALICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER) INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIAMETRO DESENO REFLECTIVO ORADO INGENIERIA COMERCIAL, SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA	UND/MES	\$ 49,702	3.00	\$ 149,106.00	1	\$ 49,702	2.00	\$ 99,404	0	\$ -	3.00	\$ 149,106
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO 1 (2x1.50m) (Incluye Suministro e Instalación)	UND/MES	\$ 8,100	20.00	\$ 162,000.00	10	\$ 81,000	20.00	\$ 162,000	0	\$ -	30.00	\$ 243,000
15.6	BANDEJERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARALELA EN POLIETILENO)	HIVE	\$ 1,802,322	3.00	\$ 5,406,966.00	1	\$ 1,802,322	2.00	\$ 3,604,644	0	\$ -	3.00	\$ 5,406,966
016 GESTIÓN SOCIAL													
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMIA DE 114 GR	UND	\$ 140	200.00	\$ 28,000.00	80	\$ 7,000	0.00	\$ -	0	\$ -	50.00	\$ 7,000
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMIA COTE DE 115 GR	UND	\$ 70	200.00	\$ 14,000.00	60	\$ 3,600	0.00	\$ -	0	\$ -	50.00	\$ 3,600
16.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PUEGO A 4X0 TINTAS EN PROPOLITE COTE DE 115 GR (Plegado 22 x 28cm en propolite 150g 4x4 Tintas grises y plegado a 2 cuerpos)	UND	\$ 641	50.00	\$ 32,050.00	13	\$ 8,333	0.00	\$ -	0	\$ -	13.00	\$ 8,333
16.4	Plegado 22 x 28cm en propolite 150g 4x4 Tintas grises y plegado a 2 cuerpos	UND	\$ 325	200.00	\$ 65,000.00	60	\$ 18,300	0.00	\$ -	0	\$ -	50.00	\$ 18,300

3439

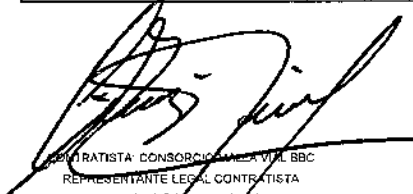
3439

2440

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-349-2015 - FOLSC	Alcaldía de Bogotá
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 03 - MAR/2020		

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA E REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

10.5	Alquiler de video Beam (incluye transporte, instalación y desmonte)	UND	\$ 58,660	6.00	\$ 351,960.00	2	\$ 117,320	0.00	\$ -	0	\$ -	2.00	\$ 117,320
10.6	Levantamiento de actas de vecindad (incluye personal, logística, papelería, fotografía y video)	UND	\$ 26,697	20.00	\$ 533,940.00	11	\$ 293,667	0.00	\$ -	0	\$ -	11.00	\$ 293,667
017 GESTION FORESTAL													
11.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MAQUINA (Incluye suministro y pago de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación)	M2	\$ 53,862	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	9.91	\$ 533,772	9.91	\$ 533,772
019 NO PREVISTOS													
19.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE PRECISION, (ALTIMETRIA, COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC. EJE S. ABCISADO)	M2	\$ 574	262.44	\$ 150,640.56	0	\$ -	267.92	\$ 119,346	0	\$ -	267.92	\$ 119,346
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA RAMPA Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCL. SUMINISTRO, FORMATEO Y COLOCACION NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897	30.51	\$ 14,428,087.47	0	\$ -	10.14	\$ 4,795,176	0	\$ -	10.14	\$ 4,795,176
19.9	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado, Incluye Canastilla Para Junta)	M3	\$ 616,855	18.73	\$ 11,553,694.15	0	\$ -	12.22	\$ 7,540,189	0	\$ -	12.22	\$ 7,540,189
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY = 60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO SEGUN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-705, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MINIMO ESPECIFICADO	KG	\$ 3,437	3993.70	\$ 13,728,346.90	0	\$ -	1226.79	\$ 4,216,475	0	\$ -	1226.79	\$ 4,216,475
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	\$ 3,824	139.53	\$ 533,562.72	0	\$ -	132.70	\$ 507,443	0	\$ -	132.70	\$ 507,443
19.16	(GOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D = 1" (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACION	KG	\$ 3,659	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	86.05	\$ 314,848	0	\$ -	86.05	\$ 314,848
19.22	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.4m x 0.4m (Incluye suministro y colocación, mortero de 2000 PSI y mano de obra)	UND	\$ 37,946	18.00	\$ 683,028.00	0	\$ -	0.00	\$ -	18	\$ 683,028	18.00	\$ 683,028
19.26	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2", SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. ± 6.50m)	UND	\$ 113,434	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	10.00	\$ 1,134,340	0	\$ -	10.00	\$ 1,134,340
19.27	CAJA DE INSPECCION DE 0.6x0.6m (H=0.6m, Incluye Suministro y Construcción, Incluye Marco y Tapa Inc. Base y Cadueta)	UND	\$ 370,000	13.00	\$ 4,810,000.00	0	\$ -	13.00	\$ 4,810,000	0	\$ -	13.00	\$ 4,810,000
19.43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-10=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 105,440	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	8.30	\$ 875,152	8.30	\$ 875,152
19.47	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-10=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 36,331	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 108,993	3.00	\$ 108,993
19.48	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (Suministro e Instalación)	UND	\$ 96,458	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	5	\$ 482,290	5.00	\$ 482,290
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 131,978,568		\$ 19,178,453		\$ 80,258,484		\$ 3,709,419		\$ 103,147,356


 REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
 OLIVERIO BONILLA HOYOS


 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
 RL. ANGIE MILDRED JIMENEZ POVEDA

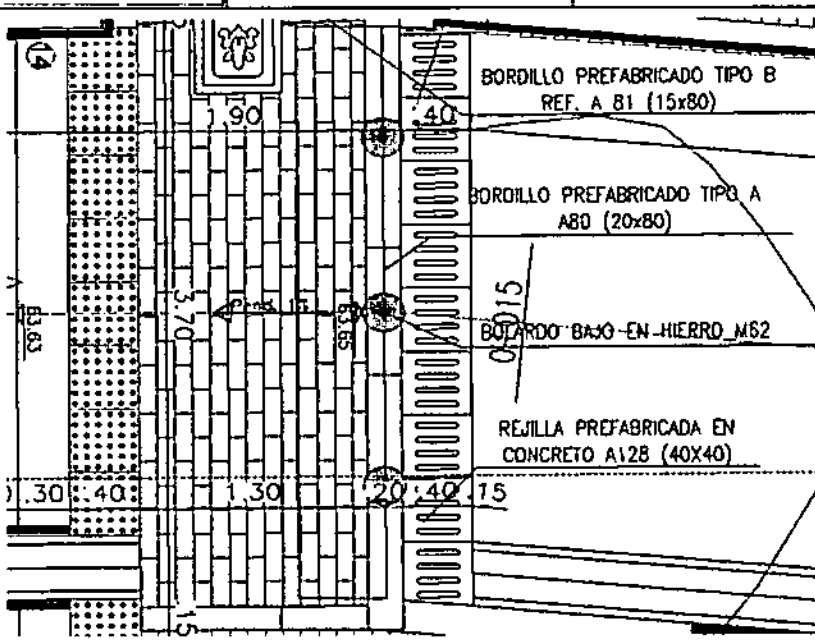
44

3441

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA PERIODO		30/01/2020 - 29/02/2020 CORTÉ N° 3		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	801.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	801.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRETE DE OBRA		CIV 4005480 - DIAGONAL 46 A SUR ENTRE TRANSVERSAL 18 C ESTE Y TRANSVERSAL 17 ESTE, BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO		003 DEMOLICIONES		ITEM		UND	M2	
				3.2 DEMOLICION PISO DE CONCRETO (Excluye variable: Instalación Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m		UBICACIÓN		
		Localización		Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
		POZO			1.60	5.20		8.32
				Subtotal			8.32	
				Vienen				
				TOTAL			8.32	
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORO		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
FIRMA: <i>Erika A. Bonilla C.</i>		FIRMA: <i>[Signature]</i>		FIRMA: <i>[Signature]</i>				

4

3442

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLS		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Alcaldía de Bogotá			
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N° 3					
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4005480 - DIAGONAL 46 A SUR ENTRE TRANSVERSAL 16 C ESTE Y TRANSVERSAL 17 ESTE, BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPITULO	007 ACERO DE REFUERZO	ITEM	7.4 BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UND	UND		
				UBICACIÓN			
		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
						3	3.00
		Subtotal				3.00	
		Vienen					
		TOTAL				3.00	
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORO:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
FIRMA: Erika A. Bonilla C.	FIRMA: 	FIRMA: 					

[illegible]

3444

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA PERIODO: 30/01/2020 - 29/02/2020		CORTE N° 3		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.085-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4005480 - DIAGONAL 46 A SUR ENTRE TRANSVERSAL 16 C ESTE Y TRANSVERSAL 17 ESTE. BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	012 TRANSPORTES Y ACARREOS	ITEM	12.1 TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte a 28 Km)	UND	M3		
		Localización	Dimensiones	% Expansion	Medida Total		
			Ancho	Alto	Longitud		
		POZO		1.00	5.20	1.30	10.82
Subtotal					10.82		
Vienen							
TOTAL					10.82		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORO:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
FIRMA: Erika A. Bonilla C.		FIRMA: 		FIRMA: 			

ff

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA							
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N°	3	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CNV 4005490 - DIAGONAL 48 A SUR ENTRE TRANSVERSAL 18 C ESTE Y TRANSVERSAL 17 ESTE. BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPITULO	017 GESTION FORESTAL	ITEM	17.42 PASTO KIKUYO CORTADO A MAQUINA (incluye suministro y riego de tierra 1m ² de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y siembra y siembra)	UND	M2	UBICACIÓN	
 		Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem	Medida Total
		COSTADO IZQUIERDO	2.03		3.50		7.11
		COSTADO DERECHO	0.80		3.11		2.80
Subtotal						9.91	
Vienen							
TOTAL						9.91	
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORO		Vo Bo		Vo Bo			
		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
Erika A. Bonilla C.							
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO						
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL						
30/01/2020 - 29/02/2020		3								
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN			NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC			NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019			
FRENTE DE OBRA	CIV 4005480 - DIAGONAL 46 A SUR ENTRE TRANSVERSAL 16 C ESTE Y TRANSVERSAL 17 ESTE. BARRIO ALTOS DEL VIRREY									
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ITEM	19 22 REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.4m x 0.4m (incluye suministro y colocación, mortero de 2000 PSI y mano de obra)			UND	UND	UBICACIÓN		
				Localización			Dimensiones		No Elem.	Medida Total
							Ancho	Longitud		
										
OBSERVACIONES:										
Subtotal							18.00			
Vienen										
TOTAL							18.00			
CONTRATISTA				INTERVENTORIA						
ELABORO:		Vo. Bo.				Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA								
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:						
Erika A. Bonilla C.										

3442

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA PERIODO		30/01/2020 - 29/02/2020 CORTE N° 3		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		UNION TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CVI 4005480 - DIAGONAL 46 A SUR ENTRE TRANSVERSAL 16 C ESTE Y TRANSVERSAL 17 ESTE. BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ITEM	19 43 TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO RINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1D=12" (incluye suministro e instalación)	UND	ML		
		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		TUBERIA SUMIDEROS			4.50		4.50
		TUBERIA SUMIDERO A POZO			3.80		3.80
		Subtotal					8.30
Vienen							
TOTAL					8.30		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORO:	Vo. Bo.	Vo. Bo.					
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA: Erika A. Bonilla C.		FIRMA: 					

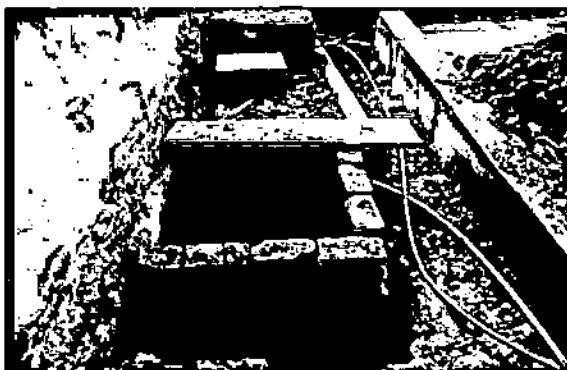
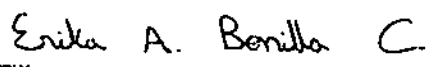
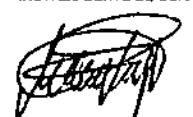
107

3448

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-348-2019 - FDLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA							
PERIODO	30/01/2020 - 29/02/2020	CORTE N° 3	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2018		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTES DE OBRA	CIV 4005480 - DIAGONAL 48 A SUR ENTRE TRANSVERSAL 16 C ESTE Y TRANSVERSAL 17 ESTE. BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ITEM	19 47 TUBERIA PVC U M EXT CORRUGADO INT LISO U M NORMA NTC 3772-1D-6" (Incluye Suministro e Instalación)	UND	ML		
		LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud			
		CAJA DOMICILIARIA COSTADO IZQUIERDO			3.00		3.00
Subtotal					3.00		
Vienen							
TOTAL					3.00		
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ:	Vb. Bo.	Vb. Bo.					
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:					
Erika A. Bonilla C.							

4

3449

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO				
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL				
30/01/2020 - 29/02/2020		3						
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	801.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	801.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019			
FRENTES DE OBRA		CIV 4005460 - DIAGONAL 46 A SUR ENTRE TRANSVERSAL 16 C ESTE Y TRANSVERSAL 17 ESTE. BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ITEM	19.48 CODO 90° CXE PVC SANITARIA D = 6". (Suministro e Instalación)	UND	UND			
		Localización		Dimensiones				
				Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
		CAJAS DOMICILIARIAS					5.00	5.00
		Subtotal		5.00				
		Vienen						
		TOTAL		5.00				
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORO:	Vo. Bo.	Vo. Bo.						
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA: 								

4

3450

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTA D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2018

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 30 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADICACION No. _____
 FECHA RADICACION: 18/03/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC
 DIRECCION : TRANSVERSAL 18 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS EN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)

C.C. & NIT : 901.310.904-1

ESTABLECIMIENTO :

PLAZO INICIAL : 9 MESES

TELEFONO : 318 859 4924

LOCALIZACION :

Malla vial de la Localidad de San Cristobal

FECHA INICIACION : 30 DE AGOSTO DE 2019

SUPERVISOR : ING. JHON FREDDY AGUIRRE

VR. INICIAL :

\$ 4,804,882,633.62

FECHA TERMINACION INICIAL : 29 DE MAYO DE 2020

DIRECCION : Avenida 1° de Mayo N° 1-40 sur

PAGO ANTICIPADO :

\$ 1,441,464,790

PLAZO ADICIONAL :

C.C. & NIT : 899 999 061-8

VR. ADICIONAL :

\$ 0

TIEMPO SUSPENDIDO :

TELEFONO : 3638740 - 3638741

VR. FINAL :

\$ 4,804,882,633.62

PLAZO TOTAL : 9 Meses

FECHA FINAL : 29 DE MAYO DE 2020

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

011	011	011	011	011	011	011	011
012	012	012	012	012	012	012	012
013	013	013	013	013	013	013	013

A PAGAR

\$ 540,575,442

INFORMACION TRIBUTARIA

REGIMEN COMUN	☒	AUTORETENTADOR	☐	RESOLUCION N°	_____	ICA	☐
REGIMEN SIMPLIFICADO	☐	GRAN CONTRIBUYENTE	☐	RESOLUCION N°	_____	COODIG	_____

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO	COLPATRIA	SUCURSAL	CENTRO COMERCIAL SANTA FE	CUENTA CORRIENTE	☒	CUENTA DE AHORROS	☐	CTA. N°	7001005671
-------	-----------	----------	---------------------------	------------------	-------------------------------------	-------------------	--------------------------	---------	------------

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES					
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
001 CONCRETOS	001 CONCRETOS				
12	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3		\$ 289,362.00	\$ 0.00
14	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado, Incl. Bumin, Formateado y Colocación, No Incl. Refuerzo, Curado)	M3		\$ 604,618.00	\$ 0.00
002 EXCAVACIONES	002 EXCAVACIONES				
21	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (a=0.1 m. Incluye Cargue)	M2		\$ 2,269.00	\$ 0.00
22	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3		\$ 25,950.00	\$ 0.00
23	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3		\$ 4,484.00	\$ 0.00
003 DEMOLICIONES	003 DEMOLICIONES				
32	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2		\$ 5,318.00	\$ 0.00

PRESENTE ACTA	
CANTIDAD	VALOR
	\$ 0.00
38.14	\$ 23,080,054.24
	\$ 0.00
343.04	\$ 8,922,048.00
1818.93	\$ 8,130,391.52
11.32	\$ 60,109.76

OBRA EJECUTADA	
ACUMULADO ANTERIOR	
CANTIDAD	VALOR
0.00	\$ 0.00
37.85	\$ 22,763,782.40
0.00	\$ 0.00
540.97	\$ 14,038,041.75
1420.00	\$ 6,338,880.00
781.73	\$ 4,157,264.07

ACUMULADO ACTUAL		
CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
0.00	\$ 0.00	
75.79	\$ 45,823,846.84	
0.00	\$ 0.00	
884.81	\$ 22,960,089.75	
3330.93	\$ 14,869,271.52	
793.05	\$ 4,217,463.83	

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N°. CQP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 30 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADIACION No.

FECHA RADICACION: 16/01/2020

CONTRATTISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BNC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCION : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 45 A - 05 SUR

[illegible]

3452

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 30 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADICACION No.

FECHA RADICACION:

18/03/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BBC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCION : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 45 A - 05 SUR

7.4	BOLARDO BAJO EN HIERRO M2	UND	\$	104.883.00	\$	0.00	3.00	\$	314.649.00	0.00	\$	0.00	3.00	\$	314.649.00
008	ANDENES Y SARDINELES														
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$	39.473.00	\$	0.00	8.80	\$	378.940.80	252.73	\$	9.978.011.29	282.33	\$	10.354.952.08
8.2	CARUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	36.009.00	\$	0.00		\$	0.00	93.08	\$	3.351.717.72	93.08	\$	3.351.717.72
8.3	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	34.750.00	\$	0.00		\$	0.00	90.00	\$	3.127.500.00	90.00	\$	3.127.500.00
8.4	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	\$	34.001.00	\$	0.00	2.00	\$	68.002.00	28.00	\$	834.026.00	28.00	\$	952.028.00
8.5	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	47.852.00	\$	0.00	600.00	\$	28.591.200.00	387.54	\$	17.514.016.06	987.54	\$	46.105.216.06
8.6	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x5cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$	41.883.00	\$	0.00	147.89	\$	6.182.788.33	120.86	\$	5.057.950.40	268.49	\$	11.229.838.73
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$	9.730.00	\$	0.00		\$	0.00	314.82	\$	3.053.195.60	314.82	\$	3.053.195.60
8.8	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x5cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$	70.290.00	\$	0.00		\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA O A56 GUA 40x40x5 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	ML	\$	57.829.00	\$	0.00		\$	0.00	129.31	\$	7.432.005.99	129.31	\$	7.432.005.99
8.10	CONSTRUCCION CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 x 0.4 m EN CONCRETO DE 3000PSI INCLUYE REJILLA PREFABRICADA	ML	\$	154.020.00	\$	0.00		\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
8.11	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-75 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE DE 3cm EN MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA)	ML	\$	16.834.00	\$	0.00		\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
8.12	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (Incluye suministro y colocación de relleno común, geomembrana HDPE 30mil o similar y acero de refuerzo para anclaje)	ML	\$	135.128.00	\$	0.00		\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
009	GEOSINTETICOS														
9.1	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTECAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$	7.021.00	\$	0.00		\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTECAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$	7.021.00	\$	0.00		\$	0.00	1912.77	\$	13.429.558.17	1912.77	\$	13.429.558.17
010	REDES ACUEDUCTO														
10.1	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	\$	1.720.00	\$	0.00		\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
10.5	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	\$	1.720.00	\$	0.00		\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00

3

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N.º COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 10 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADICAL CATION Mn^{3+} **FECHA RADICACIÓN**

181937970

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VAL EBC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)

DIRECCION : TRANSVERSAL 18 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR

[illegible]

3454

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 30 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADICACION No.

FECHA RADICACION:

18/03/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCION : TRANSVERSAL 15 C ESTE NO. 45 A - 05 SUR

13.8	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 451,418.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
13.10	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 267,874.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
13.12	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mts., Acrilica base agua, Inc. suministro y aplicación con equipo. Incluye micro	UN	\$ 37,360.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
014 GESTION N BSC04	014 GESTION BSC04									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/M/E	\$ 1,273,001.00	\$ 0.00	4.00	\$ 5,062,004.00	21.00	\$ 26,733,021.00	25.00	\$ 31,825,025.00
14.2	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	\$ 25,639.00	\$ 0.00	5.00	\$ 128,190.00	13.00	\$ 333,294.00	18.00	\$ 461,484.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m. CAPACIDAD APROXIMADA 6M3.	UN	\$ 156,840.00	\$ 0.00	3.00	\$ 469,920.00	11.00	\$ 1,723,040.00	14.00	\$ 2,192,960.00
14.4	PROTECCION A SUMIDORES (Incluye suministro y colocación de bolsas de tona y protecto NT 1500 o similar).	UN/M ES	\$ 8,899.00	\$ 0.00	2.00	\$ 17,798.00	19.00	\$ 168,052.00	21.00	\$ 180,858.00
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALOQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP, MENSUAL	UN/M ES	\$ 1,399,440.00	\$ 0.00	4.00	\$ 5,593,760.00	15.00	\$ 20,876,600.00	19.00	\$ 26,570,300.00
14.6	ALOQUILER CARPA VESTIR 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/M ES	\$ 90,220.00	\$ 0.00	3.00	\$ 285,660.00	15.00	\$ 1,443,300.00	18.00	\$ 1,731,880.00
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.25x0.025m, cinta de señalización con 4 rollos 500mx0.10m y señalización tubular colombiana plástica).	UN	\$ 114,057.00	\$ 0.00	4.00	\$ 456,228.00	0.00	\$ 912,456.00	12.00	\$ 1,368,684.00
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLÍMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UN	\$ 13,812.00	\$ 0.00	10.00	\$ 136,120.00	50.00	\$ 680,600.00	60.00	\$ 816,720.00
14.9	ALOQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN.	UN/M ES	\$ 22,694.00	\$ 0.00	3.00	\$ 68,082.00	18.00	\$ 383,104.00	19.00	\$ 431,186.00
14.10	ALOQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UN/M ES	\$ 250,446.00	\$ 0.00	6.00	\$ 1,502,676.00	32.00	\$ 8,014,272.00	38.00	\$ 9,518,948.00
14.11	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	\$ 23,503.00	\$ 0.00	28.00	\$ 658,084.00	66.00	\$ 1,551,198.00	94.00	\$ 2,209,282.00
14.12	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 15,669.00	\$ 0.00	28.00	\$ 438,732.00	66.00	\$ 1,034,154.00	94.00	\$ 1,472,886.00
14.13	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 15,669.00	\$ 0.00	28.00	\$ 438,732.00	66.00	\$ 1,034,154.00	94.00	\$ 1,472,886.00
14.14	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 15,669.00	\$ 0.00	28.00	\$ 438,732.00	66.00	\$ 1,034,154.00	94.00	\$ 1,472,886.00

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 10 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADIACION No.

PRIMA RADICAZIONE

140512020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCION : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 46 A - 05 SUR

[illegible]

3456

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2018

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 30 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADICACION No.

FECHA RADICACION:

18/03/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCION : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR

17.5	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal)	UND		\$	58,801.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.6	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal)	UND		\$	58,821.00	\$	0.00	58.00	\$	3,299,576.00	2.00	\$	117,842.00	58.00	\$	3,417,418.00
17.7	Tala de árboles a ras de suelo y retiro de los desechos producto de la tala, menores a 5 metros.	UND		\$	123,075.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.8	Tala de árboles a ras del suelo y retiro de los desechos producto de la tala, igual o mayor a 5,1 mts y menor de 10 mts	UND		\$	204,970.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.9	BLOQUEO Y TRASLADO DE ARBOLES. Consiste en hacer la excavación al rededor del árbol, con el fin de ajustar el respectivo bloque de tierra, que incluya la mayor cantidad de raíces del árbol, para posteriormente trasladar el árbol y ubicarlo en un sitio previamente adecuado. Árbol entre 2 - 5 mts	UND		\$	851,663.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.10	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 15,1 MTS Y MENOR DE 20 MTS	UND		\$	454,374.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.11	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 20,1 MTS	UND		\$	564,069.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.34	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Podas aéreas, poda raíces, manejo fitosanitario). Árbol entre 2 - 5 mts	UND		\$	158,138.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.35	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Podas aéreas, poda raíces, manejo fitosanitario). Árbol entre 5,1 - 10 mts	UND		\$	257,068.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.36	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Podas aéreas, poda raíces, manejo fitosanitario). Árbol entre 10,1 - 15 mts	UND		\$	465,168.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
17.47	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor a instalación y siembra de pasto y salado y riego)	M2		\$	53,862.00	\$	0.00	528.55	\$	28,488,760.10	0.00	\$	0.00	528.55	\$	28,488,760.10
018 MOBILIARIO URBANO	018 MOBILIARIO URBANO															
18.1	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (Suministro e instalación)	UND		\$	125,008.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
18.2	CAÑECA TIPO M120 (En malla metálica. Incluye suministro e instalación. Incluye base en concreto 1500 PSI. Hecho en obra)	UND		\$	273,558.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
18.3	BANCA EN MADERA TIPO M50 (Suministro e instalación)	UND		\$	488,173.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		
019 NO PREVISTOS	019 NO PREVISTOS															
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLATEO DE PRECISIÓN, (ALTIMETRÍA, COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC; EJES, ABCISADO)	M2		\$	574.00	\$	0.00	2774.00	\$	1,592,276.00	1900.29	\$	1,090,786.48	4874.29	\$	2,883,042.48
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCL. SUMINISTRO, FORMATEO Y COLOCACION. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3		\$	472,897.00	\$	0.00	2.63	\$	1,243,719.11	50.20	\$	23,740,207.32	52.83	\$	24,983,926.43

3457

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 30 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADICACION No.

FECHA RADICACION:

18/03/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCION : TRANSVERSAL 18 C ESTE NO. 46 A - 05 SUR

183	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA a=0.10m (Incluye Mezcla, Formateado, Fundida y Curado)	M2	\$	50,302.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		0.00	\$	0.00
184	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (Concreto premezclado Incluye Suministro y Colocación)	M3	\$	244,139.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		0.00	\$	0.00
186	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador)	M3	\$	136,263.00			418.87	\$	57,057,603.61		0.00	\$	0.00		418.87	\$	57,057,603.61
187	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador)	M3	\$	127,001.00			638.96	\$	81,148,558.96		0.00	\$	0.00		638.96	\$	81,148,558.96
188	LOSA DE CONCRETO M245 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado. Incluye Canastilla Para Junta)	M3	\$	816,855.00	\$	0.00	75.74	\$	46,720,567.70		49.21	\$	30,358,148.71		124.95	\$	77,078,748.41
1810	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y compactación con vibracompaetador y compactador de Bantex)	M3	\$	856,730.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		0.00	\$	0.00
1812	ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION ACERO SEGUN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (600) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MONIMO ESPECIFICADO	KG	\$	3,437.00	\$	0.00	4073.80	\$	14,001,994.30		3541.12	\$	12,176,818.49		7615.02	\$	26,172,812.79
1814	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	\$	3,824.00	\$	0.00	26.00	\$	99,768.16		737.70	\$	2,821,308.67		763.86	\$	2,921,074.63
1816	(DOVELAS) ACERO LISA PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA), SUMINISTRO E INSTALACION.	KG	\$	3,659.00	\$	0.00	686.03	\$	2,510,183.77		86.05	\$	314,847.80		772.08	\$	2,825,031.57
1817	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye Suministro y Fijación)	KG	\$	4,278.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		0.00	\$	0.00
1818	BORDILLO PREFABRICADO A01 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	AL	\$	44,761.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		0.00	\$	0.00
1821	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 X 60 A-25 (Suministro e Instalación. Incluye base 4 cm mortero 2500 PSI y arena de relleno)	M2	\$	63,756.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		0.00	\$	0.00
1822	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.4m x 0.4m (Incluye suministro y colocación, mortero de 2000 PSI y mano de obra)	UND	\$	37,848.00	\$	0.00	26.00	\$	1,062,468.00		0.00	\$	0.00		26.00	\$	1,062,468.00
1825	GEOTEXTIL BX 40 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$	7,234.00	\$	0.00	2683.75	\$	19,414,247.50		0.00	\$	0.00		2683.75	\$	19,414,247.50
1826	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50m)	UND	\$	113,434.00	\$	0.00		\$	0.00		39.00	\$	4,423,926.00		39.00	\$	4,423,926.00
1827	CAJA DE INSPECCION DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa, Inc. Base y Caucho)	UND	\$	370,000.00	\$	0.00		\$	0.00		26.00	\$	9,820,000.00		26.00	\$	9,820,000.00
1828	CAJA PARA VALVULA 0.4x0.4m H=0.6m (Incluye Marco y Tapa)	UND	\$	144,207.00	\$	0.00		\$	0.00		0.00	\$	0.00		0.00	\$	0.00

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 03

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 30 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADICACION No.

FECHA RADICACION:

18/03/2020

CONTRATO DE OBRA N°. COP-346 DE 2019

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCION : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 46 A - 05 SUR

19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería perforada 4" x 4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	\$ 188.800,00	\$ 0,00	35,00	\$ 6.808.700,00	75,34	\$ 14.414.518,80	111,34	\$ 21.023.218,80
19.42	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompactor)	M3	\$ 67.210,00	\$ 0,00	279,11	\$ 18.758.983,10	0,00	\$ 0,00	279,11	\$ 18.758.983,10
19.43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 105.440,00	\$ 0,00	10,40	\$ 1.098.576,00	0,00	\$ 0,00	10,40	\$ 1.098.576,00
19.47	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 36.331,00	\$ 0,00	14,20	\$ 515.900,20	0,00	\$ 0,00	14,20	\$ 515.900,20
19.48	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D = 8". (Suministro e Instalación)	UND	\$ 98.456,00	\$ 0,00	20,00	\$ 1.929.160,00	0,00	\$ 0,00	20,00	\$ 1.929.160,00
			\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 598.377.564		\$ 548.207.890		\$ 1.102.585.494
			\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 598.377.564		\$ 548.207.890		\$ 1.102.585.494
			\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 598.377.564		\$ 548.207.890		\$ 1.102.585.494

RESUMEN EJECUTIVO

		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 598.377.564	\$ 548.207.890	\$ 1.102.585.494
AJU	31,30%	\$ 174.148.178	\$ 170.863.081	\$ 345.109.259
GESTION A-S-T	7,50%	\$ 41.726.917	\$ 40.863.584	\$ 82.633.811
ACTUALIZACION DE DISEÑOS		\$ -	\$ 165.871.788	\$ 165.871.788
IVA ACTUALIZACION DISEÑOS 19%	19,00%	\$ -	\$ 31.534.638	\$ 31.534.638
SUBTOTAL		\$ 772.252.659	\$ 855.643.007	\$ 1.727.895.085
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	30%	\$ 231.676.818	\$ 285.682.803	\$ 518.369.521
VALOR A PAGAR EN ACTA		\$ 540.576.441	\$ 568.950.104	\$ 1.208.526.545

CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BSC
 REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
 OLIVERIO BONILLA HOYOS
 C.C. 19.499.117 DE BOGOTA

INTERVENTORIA: UNION TEMPORAL ROAD DESIGN
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
 ANGIE MILDRED JIMENEZ POVEDA
 C.C. 1.049.621.410 DE TUNJA

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTÁ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 30 DE ENERO DE 2020 A 29 DE FEBRERO DE 2020

RADICACION No.
FECHA RADICACION: 18/03/2020CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BSC
DIRECCION: TRANSVERSAL 18 C ESTE NO. 48 A - 25 SUR

OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS EN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ O.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.8m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACION (Incluye tubería perforada 4"x4", grava común 1/2" y geotextil HT 4000 o similar)	ML	\$	186 820.00	\$	0.00	35.00	\$	8 808 700.00	75.34	\$	14 414 518.80	111.34	\$	21 023 218.80
19.42	SUBBASE GRANULAR B-700 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompactor)	M3	\$	47 210.00	\$	0.00	279.11	\$	16 756 983.10	0.00	\$	0.00	279.11	\$	16 756 983.10
19.43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$	108 440.00	\$	0.00	10.40	\$	1 086 576.00	0.00	\$	0.00	10.40	\$	1 086 576.00
19.47	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$	36 331.00	\$	0.00	14.20	\$	515 900.20	0.00	\$	0.00	14.20	\$	515 900.20
19.48	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D = 8" (Suministro e Instalación)	UND	\$	80 458.00	\$	0.00	20.00	\$	1 629 100.00	0.00	\$	0.00	20.00	\$	1 629 100.00
			\$		\$		\$	854 377.564	\$		\$	144 500.80	\$		\$ 1 102 585.484
COSTO DIRECTO CONTRATO			\$	0.00	\$		\$	854 377.564	\$		\$	144 500.80	\$		\$ 1 102 585.484

RESUMEN EJECUTIVO

		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	\$	854 377.564	\$ 849 207.930	\$ 1 102 585.484
AJU	\$	174 146.178	\$ 178 983.081	\$ 345 109.259
GESTION A-S-T	\$	41 728.317	\$ 40 865.684	\$ 82 693.911
ACTUALIZACION DE DISEÑOS	\$	-	\$ 163 971.766	\$ 163 971.766
IVA ACTUALIZACION DISEÑOS 19%	\$	-	\$ 31 534.636	\$ 31 534.636
SUBTOTAL	\$	772 252.059	\$ 953 643.007	\$ 1 727 685.086
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	231 679.818	\$ 236 682.903	\$ 519 363.321
VALOR A PAGAR EN ACTA	\$	840 576.441	\$ 948 950.104	\$ 1 708 326.545

CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BSC
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
OLIVIERO BORRILLA HOYOS
C.C. 16 496 117 DE BOGOTÁINTERVENTORIA: UNION TEMPORAL ROAD DESIGN
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
ANDRE MILDRED JIMENEZ POVEDA
C.C. 1 049 621 410 DE TUNJA



CONSORCIO MALLA VIAL BBC
NIT. 901.310.904-1 REGIMEN COMUN

DIAGONAL 182 N° 20-91 OFICINA 255 C TEL. 6945649
Cel. 3186594924 email: consorciomallavialbbc@gmail.com BOGOTA DC

FACTURA DE VENTA

03

Resolución Dian N° 18762016362368 del 20 de agosto de 2019. Rango 01 a la 20

Cliente FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

NIT / CC: 899.999.061-9

Fecha: JUNIO 18 DE 2020

Dirección: Av Primero de Mayo N° 1-40 Sur

Vence: 18/07/2020 **Plazo** 30 días

Ciudad: BOGOTA DC

Tel: 3636660

Vendedor: CMVBBC

Código	Concepto	Iva	Cantidad	Valor	Total
	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 03 de fecha 18/03/2020 "CONTRATO COP 340 DE 2019" cuyo objeto es: Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementacion y/o actualizacion y/o ajustes de diseños y construccion de la malla vial de la localidad de San Cristobal, en Bogota D.C. Grupos 1, 2 y 3. COSTOS DIRECTOS ADMINISTRACION 24,93% IMPREVISTOS 0,42% UTILIDAD 5% IVA SOBRE UTILIDAD 0,95% GESTION A-S-T 7,50% ACTUALIZACION DE DISEÑOS IVA ACTUALIZACION DE DISEÑOS 19% AMORTIZACION ANTICIPO 30% TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA NOTA: FAVOR HACER TRANSFERENCIA A LA CUENTA CORRIENTE N°7001005671 DEL BANCO SCOTIABANK COLPATRIA A NOMBRE DEL CONSORCIO MALLA VIAL BBC				556.377.564,42 138.704.926,81 2.336.785,77 27.818.878,22 5.285.586,86 41.728.317,33 0,00 0,00 231.675.617,82 540.576.441,59

VALOR TOTAL EN LETRAS: DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES
TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y
SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE

SUB TOTAL	535.290.854,73
IVA	5.285.586,86
TOTAL	540.576.441,59

Firma Emisor de la Factura

Recibi conforme y acepto esta factura
por el producto o servicio prestado
Ley 1231/2008. Fecha Recibido ___ / ___ / ___
NOMBRE: C.C:

Firma: _____

Observaciones:

3461 3218



Visión prospectiva

del grupo Scotiabank

SCOTIANBANK COLPATRIA

OFICINA SOACHA

NIT. 860.034.594-1

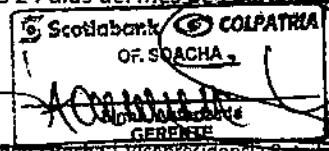
CERTIFICA QUE:

El **CONSORCIO MALLA VIAL BBC** identificado con **NIT. No. 901.310.094-1** se encuentra vinculado al **BANCO SCOTIABANK COLPATRIA** se encuentra vinculado a través de la cuenta de Corriente bajo el No. **7001005671** con fecha de apertura 12 de septiembre de 2019, la cual a la fecha se encuentra en estado **ACTIVA**.

La cuenta en mención ha sido manejada de acuerdo a las normas de la entidad.

Dirigida a: Quien interese

La anterior certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de **BOGOTÁ** a los 24 días del mes de **Enero** de 2020.



Cordial saludo,

Jacqueline Castañeda Rocha | Vicepresidencia Reten
Red de Oficinas Colpatria
Gerente

Colpatria Multibanca del Grupo Scotiabank
Of. Soacha | Cra. 7 N° 32- 35 Local 207-8-9 Soacha, Colombia.
Centro Comercial Mercurio
Tel. * 57-1- 7456300, Ext 5766 - 5765 - 5760
Cel. 3112548141
castajac@colpatria.com
www.colpatria.com

*Scotiabank es una marca registrada de The Bank of Nova Scotia, utilizada bajo licencia



Bogotá 7561616
Cali 4891616
Medellín 6041616
Barranquilla 3851616
Ibagué 2771616
Pereira 3401616
Cartagena 6931616
Neiva 8631616
Bucaramanga: 6971616
Resto del País
01 8000 522 222



INGRESA EN:
www.colpatria.com



ENCUÉSTRANOS EN
MÁS DE 175
oficinas por todo el país.



Multibanca Colpatria



@Colpatria

3462 3216

		Autorización Numeración de Facturación		1876		
Espacio reservado para la DIAN 			4. Número de formulario 18762016362368  (415)7707212469964(8020) 001876201636236 8			
5. Número de Identificación Tributaria - NIT 9 0 1 3 1 0 9 0 4		6. DV 1	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
11. Razón social CONSORCIO MALLA VIAL BBC						
12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá						Cód. 3 2
24. Dirección CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203						
25. País Colombia		26. Departamento Bogotá D.C.		27. Municipio Bogotá, D.C.		
La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684-2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 00055 de 14/07/2016, por la cual se adopta los sistemas técnicos de control de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal, o apoderado debidamente acreditado. Determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente, por una vigencia de 18 meses, contados a partir de la fecha formalización de éste documento y descritos en la hoja 2 y subsiguientes. En los casos, en que se agote la numeración antes de culminar la vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo al trámite establecido. Si el obligado a facturar, no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación, podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante. Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de estos rangos.						
Colombia, un compromiso que no podemos evadir.						
Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T.			Firma del funcionario autorizado			
Firma del solicitante						
1001. Apellidos y nombres BONILLA HOYOS OLIVERIO			984. Apellidos y nombres			
1002. Tipo doc. Cédula			985. Cargo			
1003. No. Identif. 19498117			989. Dependencia Subdirección de Gestión de Fiscalización Tributaria			
1004. DV 1			990. Lugar administrativo			
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal			991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION			
1006. Organización CONSORCIO MALLA VIAL BBC			992. Área			
			993. Establecimiento			
997. Fecha formalización						2019-08-20 10:59:03

3463 2217

 REPUBLICA DE COLOMBIA DIAN Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales		Autorización Numeración de Facturación		1876		
Espacio reservado para la DIAN 			Página 2 de 2 Hoja No. 2 4. Número de formulario 18762016362368  (415)7707212489984(8020) 001876201636236 8			
5. Número de Identificación Tributaria - NIT		6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 3 1 0 9 0 4		1				
11. Razón social CONSORCIO MALLA VIAL BBC						
Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar						
1	29. Establecimiento CONSORCIO MALLA VIAL BBC CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203					
	30. Modalidad COMPUTADOR	Cód. 3	31. Prefijo	32. Desde el número 1	33. Hasta el número 20	34. Tipo solicitud AUTORIZACIÓN
2	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
3	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
4	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
5	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
6	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
7	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
8	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
9	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
10	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
11	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud

AUTORIZADO

3464 3218

DIAN® Departamento de Aduanas y Administración Tributaria		Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal		MIVISCA Ministerio de Vigilancia, Inspección y Control Aduanero		001	
2. Concepto ☐ 0 ☒ 2 Actualización Espacio reservado para la DIAN				4. Número de formulario 14668396637			
				 (415)7707212483584(8020)0000014668396637			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 3 1 0 9 0 4 -		6. DV 1		12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá		14. Buzón electrónico 3 2	
IDENTIFICACION							
24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica		25. Tipo de documento: 1		26. Número de identificación:		27. Fecha expedición:	
Lugar de expedición		28. País: 1 6 9		29. Departamento: Bogotá D.C.		30. Ciudad/Municipio: 1 1 Bogotá, D.C.	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
35. Razón social: CONSORCIO MALLA VIAL BBC							
36. Nombre comercial: CONVBBBC							
UBICACION							
8. País: COLOMBIA		39. Departamento: Bogotá D.C.		40. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C.		0 0 1	
41. Dirección principal: DG 182 20 91 OF 255 C CC PANAMA							
42. Correo electrónico: consorcio mallavia bbcb@gmail.com		43. Código postal		44. Teléfono 1:		45. Teléfono 2:	
CERTIFICACION							
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código: 4 2 1 0	47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 9 0 8 0 5	48. Código: 4 2 9 0	49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 9 0 8 0 5	50. Código: 1 2 4 2 2 0	51. Código:	52. Número establecimientos	
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
53. Código: 7 1 4 4 2 4 8							
07- Retención en la fuente a título de rent							
14- Informante de exogena							
42- Obligado a llevar contabilidad							
48- Impuesto sobre las ventas - IVA							
Obligados aduaneros				Exportadores			
54. Código:				55. Forma			
56. Tipo				57. Modo			
58. CPC				59. CPC			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
58. Anexos: SI ☐ NO ☒				60. No. de Folios: 0			
61. Fecha: 2 0 1 9 1 0 1 9							
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se iniciará los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 884. Nombre: BONILLA HOYOS OLIVERIO 885. Cargo: Representante legal Certificado			

3465 3219

 DIAN Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales	Formulario del Registro Único Tributario	 MUNISCA Muestra Unificada de Impuestos, Servicios y Derechos Administrativos	001
Espacio reservado para la DIAN 		Página 2 de 4 Hoja 2 4. Número de formulario: 14668396637  (415) 770 21 2468396637	
5. Número de Identificación Tributaria (NTT): 9 0 1 3 1 0 9 0 4 - 1		6. DV: 1 12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá 14. Buzón electrónico: 3 2	
Características y formas de las organizaciones			
62. Naturaleza: ☐ 2 65. Fondos: ☐ 68. Sin personería jurídica: ☐ 3		63. Formas asociativas: ☐ 66. Cooperativas: ☐ 69. Otras organizaciones no clasificadas: ☐	
64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizadas 67. Sociedades y organismos extranjeros 70. Beneficio: ☐ 1			
Constitución, Registro y Última Reforma		Composición del Capital	
Documento	1. Constitución	2. Reforma	
71. Clase:	☐ 0 4	☐	82. Nacional: ☐ ☐ ☐ ☐ 1 0 0 %
72. Número:	☐ 0	☐	83. Nacional público: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 %
73. Fecha:	☐ 2 0 1 9 0 5 1 6	☐	84. Nacional privado: ☐ ☐ ☐ ☐ 1 0 0 %
74. Número de Notaría:	☐	☐	85. Extranjero: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 %
75. Entidad de registro:	☐	☐	86. Extranjero público: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 %
76. Fecha de registro:	☐	☐	87. Extranjero privado: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 %
77. No. Matrícula mercantil:	☐	☐	
78. Departamento:	☐ 1 1	☐	
79. Ciudad/Municipio:	☐ 0 0 1	☐	
Entidad de vigilancia y control			
88. Entidad de vigilancia y control: ☐ ☐			
Estado y Beneficio			
Item	89. Estado actual:	90. Fecha cambio de estado:	91. Número de Identificación Tributaria (NTT):
1	☐ 8 1	☐ 2 0 1 9 0 8 0 9	☐
2	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐
Vinculación económica			
93. Vinculación económica: ☐	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial		95. Número de Identificación Tributaria (NTT) de la Matriz o Controlante: ☐
96. DV: ☐			
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País: ☐	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

K

3466 3220

 DIAN Departamento de Impuestos y Aduanas Nacionales	Formulario del Registro Único Tributario Representación	 MUSCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado	001
Espacio reservado para la DIAN 		Página 3 de 4 Hoja 3	4. Número de formulario 14668396637
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 3 1 0 9 0 4 - 1		6. DV 1	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá
7. Representación 98. Representación: REPRS LEGAL PRIN 99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 1 9 0 5 1 6		13. Buzón electrónico 3 2	
100. Tipo de documento: Cédula de ciudadan(a) 1 3 101. Número de identificación: 1 9 4 9 8 1 1 7 102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido: BONILLA 105. Segundo apellido: HOYOS 106. Primer nombre: OLIVERIO 107. Otros nombres:			
108. Número de Identificación Tributaria (NIT): 109. DV: - 110. Razón social representante legal:			
98. Representación: REPRS LEGAL SUPL 99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 1 9 0 5 1 6			
100. Tipo de documento: Cédula de ciudadan(a) 1 3 101. Número de identificación: 1 0 0 0 9 8 7 7 0 9 102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido: ARIAS 105. Segundo apellido: PRADA 106. Primer nombre: HEISY 107. Otros nombres: MARBELLE			
108. Número de Identificación Tributaria (NIT): 109. DV: - 110. Razón social representante legal:			
98. Representación: 99. Fecha inicio ejercicio representación:			
100. Tipo de documento: 101. Número de identificación: 102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido: 105. Segundo apellido: 106. Primer nombre: 107. Otros nombres:			
108. Número de Identificación Tributaria (NIT): 109. DV: - 110. Razón social representante legal:			
98. Representación: 99. Fecha inicio ejercicio representación:			
100. Tipo de documento: 101. Número de identificación: 102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido: 105. Segundo apellido: 106. Primer nombre: 107. Otros nombres:			
108. Número de Identificación Tributaria (NIT): 109. DV: - 110. Razón social representante legal:			
98. Representación: 99. Fecha inicio ejercicio representación:			
100. Tipo de documento: 101. Número de identificación: 102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido: 105. Segundo apellido: 106. Primer nombre: 107. Otros nombres:			
108. Número de Identificación Tributaria (NIT): 109. DV: - 110. Razón social representante legal:			

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

3467 2221

 DIAN Departamento de Impuestos y Aduanas Nacionales	Formulario del Registro Único Tributario Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales	 MUSCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado	001
Espacio reservado para la DIAN 		Página 4 de 4 Hoja 4 4. Número de formulario 14668396637  (415)7707212489984(8020) 0000014668396637	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 3 1 0 9 0 4 - 1		6. DV: 1 12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá	
		14. Buzón electrónico: 3 2	
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales			
111. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 1 3		112. Número de identificación: 1 0 5 4 5 8 1 3	
113. DV: -		114. Nacionalidad: COLOMBIA 1 6 9	
115. Primer apellido: BARON		116. Segundo apellido: VARGAS	
117. Primer nombre: LUIS		118. Otros nombres: LEGIMIO	
119. Razón social:			
120. Valor capital del socio: 1,633,660,095		121. % Participación: 3 4	
122. Fecha de ingreso: 2 0 1 9 0 5 6		123. Fecha de retiro:	
111. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 1 3		112. Número de identificación: 1 9 4 9 8 1 1 7	
113. DV: -		114. Nacionalidad: COLOMBIA 1 6 9	
115. Primer apellido: BONILLA		116. Segundo apellido: HOYOS	
117. Primer nombre: OLIVERIO		118. Otros nombres:	
119. Razón social:			
120. Valor capital del socio: 1,585,611,268		121. % Participación: 3 3	
122. Fecha de ingreso: 2 0 1 9 0 5 1 6		123. Fecha de retiro:	
111. Tipo de documento: NIT 3 1		112. Número de identificación: 9 0 1 0 2 0 0 1 9	
113. DV: -		114. Nacionalidad: COLOMBIA 1 6 9	
115. Primer apellido: CBR		116. Segundo apellido: SOLUCIONES DE INGENIERIA S A S	
117. Primer nombre:		118. Otros nombres:	
119. Razón social:			
120. Valor capital del socio: 1,585,611,268		121. % Participación: 3 3	
122. Fecha de ingreso: 2 0 1 9 0 5 1 6		123. Fecha de retiro:	
111. Tipo de documento:		112. Número de identificación:	
113. DV: -		114. Nacionalidad:	
115. Primer apellido:		116. Segundo apellido:	
117. Primer nombre:		118. Otros nombres:	
119. Razón social:			
120. Valor capital del socio:		121. % Participación:	
122. Fecha de ingreso:		123. Fecha de retiro:	
111. Tipo de documento:		112. Número de identificación:	
113. DV: -		114. Nacionalidad:	
115. Primer apellido:		116. Segundo apellido:	
117. Primer nombre:		118. Otros nombres:	
119. Razón social:			
120. Valor capital del socio:		121. % Participación:	
122. Fecha de ingreso:		123. Fecha de retiro:	

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

3468 3222

		Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal				001	
2. Concepto 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN				4. Número de formulario 14468128619			
							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1 0 5 4 5 8 1 3 - 7		6. DV: 7		12. Dirección seccional: Impuestos y Aduanas de Bogotá		14. Buzón electrónico: 9	
IDENTIFICACION							
24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión ilíquida 2		25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 1 3		26. Número de identificación: 1 0 5 4 5 8 1 3		27. Fecha expedición: 1 9 8 2 1 0 3 0	
Lugar de expedición COLOMBIA		28. País: 1 6 9		29. Departamento: Cauca 1 9		30. Ciudad/Municipio: Popayán 0 0 1	
31. Primer apellido BARON		32. Segundo apellido VARGAS		33. Primer nombre LUIS		34. Otros nombres EGIMIO	
35. Razón social:							
36. Nombre comercial:							
UBICACION							
38. País: COLOMBIA		39. Departamento: Tolima 1 6 9		40. Ciudad/Municipio: Espinal 7 3		2 6 8	
41. Dirección principal CR 5 9 16 OF 203							
42. Correo electrónico: egibaron01@gmail.com		43. Código postal: 2 4 8 5 7 6 2		44. Teléfono 1: 3 1 8 8 0 3 1 9 5 3		45. Teléfono 2:	
CLASIFICACION							
Actividad principal 46. Código: 4 2 1 0		47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 1 3		48. Código: 4 1 1 2		49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 1 4	
50. Código: 4 2 2 0		51. Código: 2 1 4 2		52. Número establecimiento:			
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
53. Código: 5 9 1 1 2 2 1 4 4 0 4 2							
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario							
09- Retención en la fuente en el Impuesto							
11- Ventas régimen común							
22- Obligado a cumplir deberes formales a							
14- Informante de exogena							
40- Impuesto a la Riqueza							
42- Obligado a llevar contabilidad							
Obligados aduaneros				Exportadores			
54. Código:				55. Forma: ☐			
				56. Tipo: ☐			
				Servicio: 1			
				57. Modo: 1			
				58. CPC: 1			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos: SI ☐ NO ☒				60. No. de folios: 0		61. Fecha: 2 0 1 8 0 5 1 1	
La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada. Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013 Firma del solicitante:				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: + 984. Nombre: BARON VARGAS LUIS EGIMIO 985. Cargo: CONTRIBUYENTE			

 DIAN Departamento de Impuestos y Aduanas Nacionales	Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal	 MUSCA Ministerio Único de Ingresos, Servicios y Control Tributario	001
2. Concepto: 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN		4. Número de formulario: 14468128619	
		 (413)7707212485984(0020) 0000014468128619	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1 0 5 4 5 8 1 3 - 7		12. Dirección seccional: Impuestos y Aduanas de Ibagué	
6. DV: 7		14. Buzón electrónico: 9	
IDENTIFICACION			
24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión ilíquida 2		25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 1 3	
26. Número de identificación: 1 0 5 4 5 8 1 3		27. Fecha expedición: 1 9 8 2 1 0 3 0	
28. País: COLOMBIA		29. Departamento: CAUCA	
30. Ciudad/Municipio: Popayán		31. Ciudad/Municipio: 0 0 1	
32. Segundo apellido: VARGAS		33. Primer nombre: LUIS	
34. Otros nombres: EGIMIO			
35. Razón social:			
36. Nombre comercial:			
UBICACION			
37. País: COLOMBIA		38. Departamento: TOLEMA	
39. Ciudad/Municipio: Espejal		40. Ciudad/Municipio: 2 6 8	
41. Dirección principal: CR 5 9 16 OF 203			
42. Correo electrónico: egibaron01@gmail.com		43. Código postal: 2 4 8 5 7 6 2	
44. Teléfono 1: 3 1 8 8 0 3 1 9 5 3		45. Teléfono 2:	
CLASIFICACION			
Actividad económica principal 46. Código: 4 2 1 0		47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 1 3	
48. Código: 4 1 1 2		49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 1 4	
50. Código: 4 2 2 0 4 2 9 0		51. Código: 2 1 4 2	
52. Número establecimientos:			
Responsabilidades, Calidades y Atributos			
53. Código: 5 9 1 1 2 2 1 4 4 0 4 2			
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 09- Retención en la fuente en el impuesto 11- Ventas régimen común 22- Obligado a cumplir deberes formales a 14- Informante de exogena 40- Impuesto a la Riqueza 42- Obligado a llevar contabilidad			
Obligados aduaneros		Exportadores	
54. Código:		55. Forma:	
56. Tipo:		57. Modo:	
58. CPC:		59. CPC:	
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.			
Para uso exclusivo de la DIAN			
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de Folios: 0	
61. Fecha: 2 0 1 8 0 5 1 1			
La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada. Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013 Firma del solicitante:		Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre: BARON VARGAS LUIS EGIMIO 985. Cargo: CONTRIBUYENTE	

7470 3224

 DIAN Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales	Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal	 MUSCA Ministerio Único de Impuestos, Servicios y Control Administrativo	001																																						
2. Concepto: 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN		4. Número de formulario: 14468128619																																							
		 (4157707212467984(BUZO) 0000014468128619)																																							
5. Número de identificación Tributaria (NIT): 1 0 5 4 5 8 1 3 - 7		6. DV: 7																																							
12. Dirección seccional: Impuestos y Aduanas de Bogotá		14. Buzón electrónico: 9																																							
IDENTIFICACION																																									
24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión Ilíquida 2		25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 1 3																																							
26. Número de identificación: 1 0 5 4 5 8 1 3		27. Fecha expedición: 1 9 8 2 1 0 3 0																																							
Lugar de expedición: COLOMBIA		28. País: 1 6 9																																							
29. Departamento: Cauca		30. Ciudad/Municipio: Popayán 0 0 1																																							
31. Primer apellido: BARON		32. Segundo apellido: VARGAS																																							
33. Primer nombre: LUIS		34. Otros nombres: EGIMIO																																							
35. Razón social:																																									
36. Nombre comercial:																																									
UBICACION																																									
38. País: COLOMBIA		39. Departamento: Tolima 1 6 9																																							
40. Ciudad/Municipio: Espinal 7 3		41. Dirección principal: CR 5 9 16 OF 203																																							
42. Correo electrónico: egibaron01@gmail.com		43. Código postal: 2 4 8 5 7 6 2																																							
44. Teléfono 1:		45. Teléfono 2: 3 1 8 8 0 3 1 9 5 3																																							
CLASIFICACION																																									
Actividad económica principal: 46. Código: 4 2 1 0		47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 1 3																																							
Actividad económica secundaria: 48. Código: 4 1 1 2		49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 1 4																																							
50. Código: 4 2 2 0 4 2 9 0		51. Código: 2 1 4 2																																							
52. Número establecimientos:		53. Responsabilidades, Calidades y Atributos: 5 9 1 1 2 2 1 4 4 0 4 2																																							
05- Impo. renta y compl. régimen ordinario 09- Retención en la fuente en el impuesto 11- Ventas régimen común 22- Obligado a cumplir deberes formales a 14- Informante de exogena 40- Impuesto a la Riqueza 42- Obligado a llevar contabilidad																																									
Obligados aduaneros		Exportadores																																							
54. Código: <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>55. Forma</td> <td>56. Tipo</td> <td>Servicio</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>57. Modo</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>58. CPC</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </table>		55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3	☐	☐	57. Modo	☐	☐	☐			58. CPC	☐	☐	☐
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3																																				
☐	☐	57. Modo	☐	☐	☐																																				
		58. CPC	☐	☐	☐																																				
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.																																									
Para uso exclusivo de la DIAN																																									
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de Fotos: 0																																							
61. Fecha: 2 0 1 8 0 5 1 1		Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada:																																							
La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada. Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013 Firma del solicitante:		984. Nombre: BARON VARGAS LUIS EGIMIO 985. Cargo: CONTRIBUYENTE																																							

3471 3225

 DIAN Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales		Formulario del Registro Único Tributario		 MUNISCA Municipio Único de Impuestos, Recaudación y Control Automatizado		001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 2 de 3 Hoja 2			
				4. Número de formulario 14468128619			
 (41517707212485984(8020)0000014468128619							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1 0 5 4 5 8 1 3		6. DV 7		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Ibagué		14. Buzón electrónico 9	
Características y formas de las organizaciones							
62. Naturaleza 65. Fondos 68. Sin personería jurídica		63. Formas asociativas 66. Cooperativas 69. Otras organizaciones no clasificadas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizadas 67. Sociedades y organismos extranjeros 70. Beneficio			
Constitución, Registro y Última Reforma							
Documento		1. Constitución		2. Reforma		Composición del Capital	
71. Clase: 72. Número: 73. Fecha: 74. Número de Notaría: 75. Entidad de registro 76. Fecha de registro: 77. No. Matrícula mercantil: 78. Departamento: 79. Ciudad/Municipio:						82. Nacional: % 83. Nacional público: % 84. Nacional privado: % 85. Extranjero: % 86. Extranjero público: % 87. Extranjero privado: %	
Vigencia: 80. Desde: 81. Hasta:							
Entidad de vigilancia y control							
88. Entidad de vigilancia y control:							
Estado y Beneficio							
Item	89. Estado actual:	90. Fecha cambio de estado:	91. Número de Identificación Tributaria (NIT):				
1	81	20180602					
2							
3							
4							
5							
Vinculación económica							
93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial					95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante:	
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante							
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País:		172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP			
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP							

34723226

 DIAN Departamento de Aduanas y Atribuciones Tributarias		Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador		 MUSCA Ministerio Único de Hacienda, Comercio y Control Tributario		001		
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 3 Hoja 5				
				4. Número de formulario 14468128619				
 (415)707212468128619000014468128619								
5. Número de Identificación Tributaria (NIT):		6. DV		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Bogotá		14. Buzón electrónico		
		-				9		
Revisor Fiscal y Contador								
Revisor Fiscal Principal	124. Tipo de documento:		125. Número de identificación:		126. DV		127. Número de tarjeta profesional:	
					-			
	128. Primer apellido		129. Segundo apellido		130. Primer nombre		131. Otros nombres	
Revisor Fiscal Suplente	132. Número de identificación Tributaria (NIT):		133. DV		134. Sociedad o firma designada:			
			-					
	135. Fecha de nombramiento							
Revisor 1	136. Tipo de documento:		137. Número de identificación:		138. DV		139. Número de tarjeta profesional:	
					-			
	140. Primer apellido		141. Segundo apellido		142. Primer nombre		143. Otros nombres	
Contador	144. Número de identificación Tributaria (NIT):		145. DV		146. Sociedad o firma designada:			
			-					
	147. Fecha de nombramiento							
Contador	148. Tipo de documento:		149. Número de identificación:		150. DV		151. Número de tarjeta profesional:	
	Cédula de ciudadanía		1 3 2 8 7 1 7 2 6 1		-		1 0 7 2 8 1	
	152. Primer apellido		153. Segundo apellido		154. Primer nombre		155. Otros nombres	
BARON		VARGAS		AIDA		INES		
156. Número de identificación Tributaria (NIT):		157. DV		158. Sociedad o firma designada:				
		-						
159. Fecha de nombramiento								
		2 0 1 8 0 5 0 1						

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

15

3473 2227

		Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal				001	
2. Concepto ☐ 0 ☒ 2 Actualización Espacio reservado para la DIAN				4. Número de formulario 14504999253			
				 (415)7707212489984(8020) 0000014504999253			
5. Número de identificación Tributaria (NIT): 1 9 4 9 8 1 1 7 - 1		6. DV 1		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Bogotá		14. Buzón electrónico	
IDENTIFICACIÓN							
24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión líquida ☒ 2		25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía ☒ 1 ☒ 3		26. Número de identificación: 1 9 4 9 8 1 1 7 - 1		27. Fecha expedición: 1 9 8 1 0 3 3 1	
Lugar de expedición COLOMBIA		28. País: 1 6 9		29. Departamento: Bogotá D.C.		30. Ciudad/Municipio: Bogotá D.C. 0 0 1	
31. Primer apellido BONILLA		32. Segundo apellido HOYOS		33. Primer nombre OLIVERIO		34. Otros nombres	
35. Razón social:							
36. Nombre comercial:							
37. Sigla:							
UBICACIÓN							
8. País: COLOMBIA		39. Departamento: Tolima 1 6 9		40. Ciudad/Municipio: Venadillo 7 3		8 6 1	
Dirección principal: CL TERCERA 3 59 VDA LA SIERRITA							
42. Correo electrónico: oliveriobonilla@hotmail.com		43. Código postal: 3 1 8 6 5 9 4 9 2 4		44. Teléfono 1: 8 2 7 3 7 6 3 5		45. Teléfono 2:	
CLASIFICACIÓN							
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código: 7 1 1 0	47. Fecha inicio actividad: 2 0 0 1 0 2 0 1	48. Código: 4 2 1 0	49. Fecha inicio actividad: 2 0 0 1 0 2 0 1	50. Código: 1 2 4 2 9 0 7 7 1 0	51. Código: 2 1 4 2	52. Número establecimientos	
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
53. Código: 5 1 1 2 2							
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario							
11- Ventas régimen común							
22- Obligado a cumplir deberes formales a							
Obligados aduaneros							
54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20							
Exportadores							
55. Forma		56. Tipo		Servicio		1 2 3	
57. Modo		58. CPC		59. CPC		60. CPC	
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario (RUT), tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de folios: 0		61. Fecha: 2 0 1 9 0 3 2 8			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 884. Nombre BONILLA HOYOS OLIVERIO 885. Cargo CONTRIBUYENTE			

14

347 13228

		Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador		 Ministerio Único de Ingresos, Servicios y Control Tributario		001			
Espacio reservado para la DIAN				Página 2 de 2 Hoja 5					
				4. Número de formulario 14504999253					
 (415)7707212489984(8020) 0000014504999253									
5. Número de identificación Tributaria (NIT): 1 9 4 9 8 1 1 7 -		6. DV -		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Bogotá		14. Buzón electrónico			
Revisor Fiscal y Contador									
Revisor Fiscal Principal	124. Tipo de documento:		125. Número de identificación:		126. DV			127. Número de tarjeta profesional:	
	128. Primer apellido		129. Segundo apellido		130. Primer nombre		131. Otros nombres		
	132. Número de identificación Tributaria (NIT):		133. DV		134. Sociedad o firma designada:				
	135. Fecha de nombramiento								
Revisor Fiscal Preste	136. Tipo de documento:		137. Número de identificación:		138. DV			139. Número de tarjeta profesional:	
	140. Primer apellido		141. Segundo apellido		142. Primer nombre		143. Otros nombres		
	144. Número de identificación Tributaria (NIT):		145. DV		146. Sociedad o firma designada:				
	147. Fecha de nombramiento								
Contador	148. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía		149. Número de identificación:		150. DV			151. Número de tarjeta profesional:	
	152. Primer apellido HERNANDEZ		153. Segundo apellido URUENA		154. Primer nombre MARIA		155. Otros nombres CONSUELO		
	156. Número de identificación Tributaria (NIT):		157. DV		158. Sociedad o firma designada:				
	159. Fecha de nombramiento		2 0 1 8 0 7 1 1						

COPIA CERTIFICADA SIN COSTO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

45

2. Concepto: 0 2 Actualización		4. Número de formulario: 14585314423	
Especial reservado para la DIAN		 (415)7707212489984(8020) 000001458531442 3	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 0 2 0 0 1 9 - 3		6. DV: 3	
12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá		14. Buzón electrónico: 13 2	
IDENTIFICACION			
24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica		25. Tipo de documento: 1	
26. Número de identificación: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		27. Fecha expedición: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
Lugar de expedición: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		29. Departamento: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
31. Primer apellido: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		32. Segundo apellido: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
33. Primer nombre: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		34. Otros nombres: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
35. Razón social: CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S A S			
36. Nombre comercial: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0			
UBICACION			
8. País: COLOMBIA		39. Departamento: Bogotá D.C.	
40. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C.		41. Dirección principal: CR 33 25 D 20 OF 1 1203	
42. Correo electrónico: cbrsolucionesdeingenieria@gmail.co		43. Código postal: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
44. Teléfono 1: 3 1 6 6 2 5 4 7 8 8		45. Teléfono 2: 3 1 5 5 1 8 6 5 8 1	
CLASIFICACION			
Actividad económica		Ocupación	
46. Código: 4 2 9 0		47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 6 1 0 0 4	
48. Código: 4 2 9 0		49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 6 1 0 0 4	
50. Código: 4 6 6 3 4 3 9 0		51. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
52. Número establecimientos: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0			
Responsabilidades, Calidades y Atributos			
53. Código: 5 7 9 1 1 1 4 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0			
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario			
07- Retención en la fuente a título de renta			
09- Retención en la fuente en el impuesto			
11- Ventas régimen común			
14- Informante de exogena			
42- Obligado a llevar contabilidad			
Obligados aduaneros		Exportadores	
54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20		55. Forma: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
		56. Tipo: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
		57. Modo: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
		58. CPC: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación			
Para uso exclusivo de la DIAN			
59. Anexos: SI NO X		60. No. de Folios: 0	
61. Fecha: 2 0 1 9 0 6 0 5			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.		Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.	
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016		Firma autorizada:	
Firma del solicitante:		984. Nombre: ARIAS PRADA HEIDY MARBELLE	
		985. Cargo: Representante legal Certificado	

**LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL
Y
CONTADOR PÚBLICO DEL CONSORCIO MALLA VIAL BBC;**

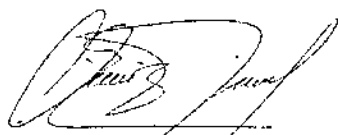
CERTIFICAMOS QUE:

El **CONSORCIO MALLA VIAL BBC**, con número de identificación tributaria Nit 901.310.904-1, a la fecha del 29 de febrero de 2020 se encuentra a paz y salvo con el sueldo y el salario de sus empleados.

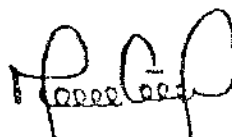
Y también se ha cumplido con el pago de los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, correspondientes a las nóminas.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá, con destino **AL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANCRISTOBAL**, para tramites del acta parcial de obra N°03 del 18/03/2020 del CONSORCIO MALLA VIAL BBC correspondiente al periodo de ejecución de obras del 30 de enero al 29 de febrero de 2020.



OLIVERIO BONILLA HOYOS
C.C. 19.498.117
REPRESENTANTE LEGAL



MARIA CONSUELO HERNÁNDEZ U
T.P. 139884-T JCC
C.C. 65.768.891 de Ibagué

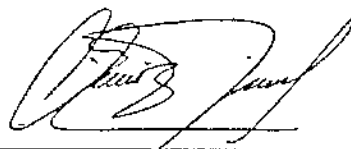
3477 3231

**CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y
APORTES LEGALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)**

Yo, **OLIVERIO BONILLA HOYOS** identificado con cedula de ciudadanía 19.498.117 expedida en Bogotá, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje en concordancia al Artículo 65 Ley 1819 de 2016.

Lo anterior, con destino al **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL**, para tramite de pago del Acta Parcial N°03 correspondiente al periodo del 30 de enero al 29 de febrero de 2020 del Contrato de Obra N°340-2019 a nombre del CONSORCIO MALLA VIAL BBC cuyo objeto es: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPO 3.

Dada en Bogotá, a los (18) días del mes de marzo de 2020.



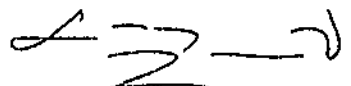
BONILLA HOYOS OLIVERIO C.C.
19.498.117 expedida en Bogotá
PERSONA NATURAL

**CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y
APORTES LEGALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)**

Yo, **LUIS EGIMIO BARON VARGAS** identificado con cedula de ciudadanía 10.545.813 expedida en Popayán, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016).

Lo anterior, con destino al **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL**, para tramite de pago del Acta Parcial N°03 correspondiente al periodo del 30 de enero al 29 de febrero de 2020 del Contrato de Obra N°340-2019 a nombre del **CONSORCIO MALLA VIAL BBC** cuyo objeto es: **EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPO 3.**

Dada en Bogotá, a los (16) días del mes de marzo de 2020.



LUIS EGIMIO BARON VARGAS
C.C. 10.545.813 expedida en Popayán
PERSONA NATURAL



CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, HEIDY MARBELLE ARIAS PRADA, identificada con cedula de ciudadanía 1.000.987.709 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S identificada con NIT. 901.020.019-3, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Lo anterior, con destino al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL, para tramite de pago del Acta Parcial N°03 correspondiente al periodo del 30 de enero al 29 de febrero de 2020 del Contrato de Obra N°340-2019 a nombre del CONSORCIO MALLA VIAL BBC cuyo objeto es: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPO 3.

Dada en Bogotá, a los (17) días del mes de marzo de 2020.

HEIDY MARBELLE ARIAS PRADA
R.L CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
CC. 1.000.987.709 expedida en Bogotá

- OBRAS DE URBANISMO
- EXCAVACIONES Y RELLENOS
- REDES Y CANALIZACIONES
- ALQUILER DE MAQUINARIA

Carrera 33 N 25 D 20 Oficina 11203 CEL: 3155186582 - 3166254788

E-mail: cbrsolucionesdeingenieria@gmail.com ;

licitaciones@cbrsolucionesdeingenieria.com ;

proyectos@cbrsolucionesdeingenieria.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **19.498.117**
BONILLA HOYOS

APELLIDOS
OLIVERIO

NOMBRES

FIRMA

REPUBLICA DE COLOMBIA



FECHA DE NACIMIENTO **10-NOV-1962**
IBAGUÉ
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.77
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

31-MAR-1981 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ABEL SANCHEZ TORRES



A-2900100-00072781-M-0019498117-20080918 0003429756A 1 6410006252

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MARIA CONSUELO HERNANDEZ URUEÑA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 65768891 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 139884-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTÁ a los 6 días del mes de Mayo de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

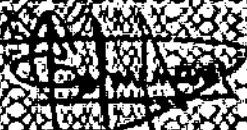
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

139884-T

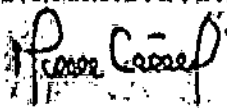
MARIA CONSUELO
HERNANDEZ URUEÑA
C.C. 65768691

RESOLUCION INSCRIPCION 10 FECHA 12/02/2009
UNIVERSIDAD U. DE IBAGUE - CORUNIVERSITARIA




PRESIDENTE

LUIS ALONSO COVENARES RODRIGUEZ 150109

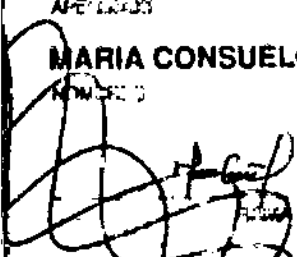


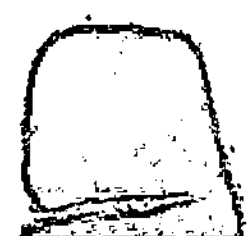
FIRMA DEL TITULAR 63381

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central
de Contadores.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
65.768.891
 NUMERO
HERNANDEZ URUEÑA
 APELLIDOS
MARIA CONSUELO
 NOMBRE




FECHA DE NACIMIENTO 25-ABR-1972
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.54 **O+** **F**
ESTATURA **G.S. RH** **SEXO**
20-JUN-1994 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALFONSO BENITO LOPEZ
INDICE DERECHO


FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

Yo OLIVERIO BONILLA HOYOS identificado con cedula de ciudadanía 19.498.117 expedida en Bogotá, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016),

Dada en Bogotá, a los (18) días del mes de junio de 2020.

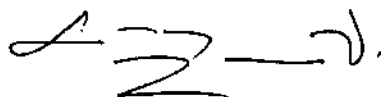


BONILLA HOYOS OLIVERIO C.C.
19.498.117 expedida en Bogotá
PERSONA NATURAL

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

Yo LUIS EGIMIO BARON VARGAS identificado con cedula de ciudadanía 10.545.813 expedida en Popayán, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016),

Dada en Bogotá, a los (18) días del mes de junio de 2020.



LUIS EGIMIO BARON VARGAS C.C.
10.545.813 expedida en Popayán
PERSONA NATURAL



7486 5240

CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, HEIDY MARBELLE ARIAS PRADA, identificada con cedula de ciudadanía 1.000.987.709 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S identificada con Nit 901.020.019-3, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Dada en Bogotá, a los (18) días del mes de junio de 2020.

HEIDY MARBELLE ARIAS PRADA
R.L CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
CC. 1.000.987.709 expedida en Bogotá

- OBRAS DE URBANISMO
- EXCAVACIONES Y RELLENOS
- REDES Y CANALIZACIONES
- ALQUILER DE MAQUINARIA

Carrera 33 N 25 D 20 Oficina 1 1203 CEL: 3155186582 - 3166254788

E-mail: cbrsolucionesdeingenieria@gmail.com ;

licitaciones@cbrsolucionesdeingenieria.com ;

proyectos@cbrsolucionesdeingenieria.com

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES No 3 PERÍODO: 30 DE ENERO AL 29 DE FEBRERO DE 2020.	
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA
No. CONTRATO Y FECHA	340 DEL 13 DE AGOSTO DE 2019
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	899.999.061-9
PLAZO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE. (\$ \$ 4.804.882.663,62).
VALOR DEL PERÍODO DE COBRO	VALOR ACTA: \$ 772.252.059,41 VALOR AMORTIZACIÓN: \$ 231.675.617,82 VALOR A TOTAL A PAGAR: \$ 540.576.441,59
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	813 DEL 6 DE MARZO DE 2019
FECHA ACTA DE INICIO	30 DE AGOSTO DE 2019
PRÓRROGA¹	N/A
ADICIÓN	N/A
SUSPENSIÓN	DEL 26 DE MARZO AL 03 DE JUNIO DE 2020
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	06 DE AGOSTO DE 2020
OBJETO DEL CONTRATO	*EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 3°.



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 1. Ejecutar las obras objeto de la licitación de acuerdo con la propuesta presentada y el cronograma de actividades previamente aprobado por el interventor del contrato, observando en todo momento las normas legales vigentes.	Continúa el desarrollo de las actividades sociales, ambientales, SST y de avance de obra.	Informe mensual No. 6 Programación de Obra	Informe técnico No. 6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 34. Remisión de la programación a la alcaldía. Correo electrónico del 27 de junio de 2020
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 2 Ejercer la dirección y control técnico y administrativo de todos los trabajos, con el objeto de obtener la correcta realización de las obras, de conformidad con los planos, proyectos, normas y especificaciones pactadas. En este orden de ideas el ejecutor se compromete a corregir a sus expensas cualquier actividad que a juicio del interventor resulte mal ejecutada siempre y cuando obedezca a causas imputables al mismo.	Avance del proyecto, informe mensual.	Informe mensual No. 6	Correo electrónico del 27/06/2020, página 34.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 3. Presentar dentro de los cinco (5) días siguientes a suscripción del acta de inicio un programa de trabajo, e informes sobre el desarrollo de las obras desde el punto de vista técnico, administrativo y financiero.	Continúa el desarrollo de las actividades sociales, ambientales, SST y de avance de obra.	Informe mensual No. 6 Programación de Obra actualizada.	Informe técnico No. 6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 34. Remisión de la programación a la alcaldía. Correo electrónico del 27 de junio de 2020
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 4. Responder por la calidad de la obra y las demás obligaciones derivadas del contrato.	Relación de las pólizas vigentes.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No. 6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 17. Remisión de pólizas actualizadas Correo electrónico del 27/06/2020

391E



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Gobierno

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 5. Suministrar el equipo necesario a todo el personal mínimo requerido y ofrecido.	Copia de las planillas en el informe mensual y formatos de entrega e inspección de EPP, capítulo SST	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 70.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 6. Designar y mantener en el sitio de trabajo durante el plazo del contrato un (1) Ingeniero Civil, debidamente matriculado, el cual deberá tener una experiencia mínima acreditada en obras objeto de la presente licitación, con debida autorización para representarlo y actuar en su nombre, y en general con facultades para estudiar y resolver los problemas que surjan durante la ejecución del contrato, quien trabajará conjuntamente con el que designe el Fondo.	Copia de las planillas en el informe mensual, capítulo SST	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 70.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 7. Mantener, proveer e instalar durante la ejecución de la obra en el frente de trabajo, las señales preventivas necesarias para evitar cualquier tipo de accidente y la orientación vehicular de ser necesario para la circulación.	Relación y fotografías de PMT. Informe mensual.	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 69.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 8. Tomar las precauciones necesarias para brindar seguridad al personal a su servicio y los transeúntes de acuerdo con las reglamentaciones vigentes para el caso.	Informe mensual, capítulo SST	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 77.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 9. Usar procedimientos adecuados para la conservación y protección evitando cualquier daño o deterioro que se pueda ocasionar a la arborización o las estructuras que se encuentren en la zona de los trabajos. Los daños y perjuicios ocasionados por el ejecutor serán reparados o indemnizados a su costa.	Informe mensual, capítulo técnico	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 69.

45845



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 10. Cancelar todos los costos que se generen por la ejecución de las obras tomando los aportes que suministre el Fondo.	Copia de planillas, Informe mensual.	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 70.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 11. Administrar de manera idónea y bajo el seguimiento de la interventoría los recursos económicos correspondientes al contrato.	Relación económica de contrato y anticipo, Informe mensual.	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 24.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 12. Atender el almacenamiento adecuado, la conservación y la seguridad todos los materiales, herramientas y elementos que adquiera con destino a la obra y utilice para su desarrollo.	Informe mensual.	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 70.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 13. Presentar al interventor informes mensuales de las actividades desarrolladas, indicando el número de operarios y la cantidad de maquinaria y equipos utilizados, así como el respectivo informe contable con sus soportes.	Informe mensual.	Informe mensual No. 6	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 72.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 14. Ceñirse a la programación de obra de acuerdo con las cantidades que arroje la visita previa a las vías a intervenir; dicha programación deberá ser aprobada por el interventor.	Continúa el desarrollo de las actividades sociales, ambientales, SST y de avance de obra.	Informe mensual No. 6 Programación de Obra	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 62. Remisión de la programación a la alcaldía. Correo electrónico del 27 de junio de 2020
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 15. Cumplir con todas las normas y reglamentos vigentes en su Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Informe mensual, capítulo SST. SG-SST	Informe mensual No. 6 SG-SST	Informe SST No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 70. Remisión a la Alcaldía del SG-SST (20195410163892)

26/7/20



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 16. Prestar Asesoría a la obra, a través del personal especializado cuando la naturaleza de los trabajos así lo exijan.	Informe mensual.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 36.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 17. Controlar todo el personal a su cargo, respondiendo a las exigencias cualitativas que haga la Interventoría para alcanzar los objetivos fundamentales de la obra, en cuanto a plazo, coordinación, precios y calidad.	Informe mensual. Plan de Calidad	Informe mensual No. 6 Plan de Calidad	Correo electrónico del 27/06/2020, página 17. Remisión a la Alcaldía del PLAN DE CALIDAD (20195410169372)
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 18. De común acuerdo con el interventor y siguiendo sus instrucciones, suministrar la información actualizada de las cantidades de obra y estimativo de costos que demande la construcción de la obra a su cargo.	Memorias de cantidades. Acta No. 3	Acta de corte No.3	Remisión a la Alcaldía del Acta No. 3 y respectivas memorias 20205410041002
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 19. Retirar los desechos que se ocasionen en un lugar debidamente autorizado para esto, de conformidad con la reglamentación vigente por la Secretaría de Medio Ambiente y entregar la obra en perfecto estado de limpieza.	Informe mensual – Capitulo ambiental	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 63.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 20. Responder o pagar los posibles daños ocasionados por la incorrecta ejecución de los trabajos.	Informe mensual – Capitulo ambiental	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 17.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 21. Utilizar materiales nuevos y de primera calidad para la correcta ejecución de la obra contratada.	Informe mensual – Capitulo tecnico	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 17.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 22. Responder por cualquier falla que durante los años siguientes a la finalización del contrato se presente en algunas de las	Relación de las pólizas vigentes.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 17.

3492

3492



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
Intervenciones realizadas directamente por el contratista dependiendo de las pólizas de estabilidad.			
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 23. En caso de ser necesario sustentar e informar oportunamente a la Alcaldía Local acerca de cualquier modificación de las metas físicas inicialmente priorizadas, y obtener su aprobación.	Relación y copia de las comunicaciones y estado del contrato.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, ANEXO 4.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 24. Suscribir la respectiva acta de entrega de las obras al FONDO.	No se ha realizado entrega de obras aún.	N/A	N/A
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 25. Desempeñar los labores que sean necesarias para lograr el adecuado cumplimiento de sus obligaciones, aunque no estén específicamente señaladas en el proyecto.	Relación del contrato.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, EN DESARROLLO.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 26. Realizar las actividades no previstas y que constituyan mayores cantidades de obra que sean necesarias para la normal y correcta ejecución de las obras, previo visto bueno del Interventor y aprobación de El Fondo.	Relación del contrato y No Previstos.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 18.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 27. SOMETIMIENTO A LA LEY 80 DE 1993, LEY 1150 DE 2007 Y DECRETOS REGLAMENTARIOS: La Alcaldía Local de SAN CRISTOBAL adelantará las contrataciones necesarias para la ejecución de este contrato, con sujeción a las normas establecidas en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1882 de 2018, Decreto 1082 de 2015, y sus decretos reglamentarios.	Firma de contrato de obra COP 340 de 2019	Contrato de obra COP 340 de 2019	Contrato de obra COP 340 de 2019
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 28. REPORTE SOBRE EL AVANCE DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO – Durante toda la ejecución, el Contratista será responsable de reportar como mínimo mensualmente al	Informe mensual	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, Radicación del documento.

2642



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
FONDO, el avance de las actividades que se desarrollen para el cumplimiento del contrato, el cual será aprobado por el interventor designado por el Alcalde Local y que hace parte del Comité Coordinador del Contrato.			
OBLIGACIÓN ESPECIFICA - TECNICA: 29. El CONTRATISTA se obliga a presentar constancia de recibo y aprobación de las respectivas Empresas de Servicios Públicos y Telecomunicaciones a las cuales se les haya ejecutado obras durante la ejecución del contrato, donde conste la construcción de éstas para los distintos servicios públicos; en el caso en que existan redes en la zona de ejecución del contrato que no hayan sido intervenidas, se obliga a presentar el paz y salvo respectivo donde conste que no fueron afectadas. Esta certificación es requisito previo para la suscripción del acta de liquidación.	No aplica para esta etapa del contrato	N/A	N/A
OBLIGACIÓN ESPECIFICA - TECNICA: 30. El CONTRATISTA no podrá iniciar las obras objeto de este contrato hasta tanto se encuentren debidamente señalizadas de acuerdo con lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito aprobado por la Secretaría de Movilidad y demás normas que regulan la materia. El incumplimiento de ésta obligación dará lugar a la imposición de sanciones pactadas en el presente contrato, sin perjuicio de la Responsabilidad Civil Extracontractual imputable al CONTRATISTA .	Relación de PMT vigentes. Informe mensual, capítulo SST.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, Página 65.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA - TECNICA: 31. El CONTRATISTA está en la obligación de mantener debidamente señalizada la obra y cumplir con cada una de las disposiciones contenidas en el Plan de Manejo de Tránsito aprobado por la Secretaría de Movilidad (SDM). El	Relación de PMT vigentes. Informe mensual, capítulo SST.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, Página 65.

SEANE

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
incumplimiento de esta obligación dará lugar a la imposición de sanciones pactadas en el presente contrato, sin perjuicio de la Responsabilidad Civil Extracontractual imputable al CONTRATISTA.			
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 32. Dar estricto cumplimiento a lo establecido en la Guía Ambiental adoptada por el IDU y sus actualizaciones, la cual deberá consultar en la página Web del IDU, y lo establecido en el Pliego de Condiciones, en materia ambiental y social, en especial lo dispuesto en el presente pliego.	Relación de RCD y obligaciones Ambientales. Informe mensual, capítulo Ambiental	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 59.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 33. Dar estricto cumplimiento a las resoluciones 1115 de 2012 y 6981 de 2011 de la Secretaría Distrital de Ambiente.	Relación de RCD y obligaciones Ambientales. Informe mensual, capítulo Ambiental	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 63.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 34. Dar estricto cumplimiento a la normatividad en la materia y a los lineamientos para salud ocupacional y seguridad industrial para contratación de obras del IDU, de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones.	Informe mensual, capítulo SST. SG-SST.	Informe mensual No. 6 SG-SST	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 58. Radicado a la Alcaldía del SG-SST (20195410163892)
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 35. Realizar las solicitudes pertinentes ante las diferentes entidades distritales según su competencia (IDPC, SDM, IDU, EAAB, etc), para la realización de las actividades contractuales.	Relación de las Comunicaciones Ante las E.S.P Informe mensual, capítulo Técnico.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 32.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 36. Todas las órdenes, decisiones, sugerencias y solicitudes del Interventor a la parte ejecutora deberán constar por escrito y enmarcarse dentro de los términos del contrato.	Relación de correspondencia Informe mensual, capítulo Técnico.	Informe mensual No. 6	Informe técnico No.6 Correo electrónico del 27/06/2020, página 55.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 37. Para liquidación del contrato se debe presentar al FDL, PAZ Y	No aplica para esta etapa del contrato	N/A	N/A



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Teniendo en cuenta el informe presentado por el contratista **CONSORCIO MALLA VIAL BBC** sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento al objeto del contrato y los resultados obtenidos, una vez realizada la revisión del informe, se certifica su cumplimiento y se autoriza el pago correspondiente.

A: Corte 3 comprendido entre el 30 de enero al 29 de febrero de 2020.

Contrato:	No. COP-340-2019
Tipo de Contrato:	CONTRATO DE OBRA
Contratista:	CONSORCIO MALLA VIAL BBC
NIT	No. 901.310.904-1
OBJETO:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3"
Plazo de Ejecución	NUEVE (09) MESES
Fecha Iniciación:	30 DE AGOSTO DE 2019
Prórroga(s)	N/A
Fecha de terminación inicial:	29 DE MAYO DE 2020
Fecha de suspensión No.1:	26 DE MARZO DE 2020
Fecha de Reinicio:	03 DE JUNIO DE 2020
Fecha de Terminación Final:	06 DE AGOSTO DE 2020
Valor total del contrato:	\$ 4.804.882.634
Valor Acta Parcial No.03:	\$ 772.252.059,41
Amortización del Anticipo:	\$ 231.675.617,82
Valor Total a Pagar Acta No 3:	\$ 540.576.441,59

El Representante Legal y/o Revisor Fiscal certifica que la empresa **CONSORCIO MALLA VIAL BBC** se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia se firma a los 22 días del mes de julio del dos mil veinte (2020).

Interventor,

Alcalde Local De San Cristóbal,

ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA
C.C. No. 1.049.621.410 de Tunja D.C.
R.L.U.T. ROAD DESIGN

ANDERSON ACOSTA TORRES
C.C. No. 80.859.098 de Bogotá D.C.
ALCALDE LOCAL DE SAN CRISTÓBAL (E)



FUENTES

3499

ORDEN DE PAGO

No. 1 1945

Usuario Orig.:
Fecha de Impresión
EstadoDARTEAGA
01.03.2020
11111111

Entidad:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL		
Código:	004	Unidad Ej:	01
	Fecha de Diligenciamiento		AGOSTO 17 de 2020
			Consec. Ent.

1. DATOS DEL BENEFICIARIO			
Nombre:	CONSORCIO MALLA VIAL BSC		
Dirección:	CR 32 A 25 B 75 OF 11203		
C.C o NIT:	901310904	Banco/Sucursal:	SCOTIABANK COLPATRIA S.A
		Teléfono y Fax:	000
		Cuenta No/Cleto:	7001005671
			C

2. DATOS DEL COMPROMISO			
Compromiso a Pagar:	CONTRATO DE OBRA PUBLICA	No.:	3402019
Acta de Recibo No.:		Interventor o responsable del recibo o satisfacción del bien o servicio	PARCIAL
		Nombre del Interventor	
Detalle			

REEMPLAZA CDP 813 Y CRP 1078 POR CONSTITUIRSE COMO OBLIGACIONES POR PAGAR COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA DC

Tipo de Orden de Pago	VIGENCIA ACTUAL
-----------------------	-----------------

3. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL	
Valores de Imputación	IMPUTACION PRESUPUESTAL

Responsabilidad	Código	Registro	Nombre	Valor Aplicación (Gasto)
01	102	138	Mejoras vías y espacio público para todos en San Cristóbal	\$540,576,441.00

Subro	Detalle	Valor
3-3-4-15-05-18-1557-000	01 102	\$540,576,441.00

Puente
01 Recursos del Distrito

Detalle
102 Recursos del Balance FDL

VR BRUTO CUARENTA Y CINCO MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS \$540,576,441.00

4. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE				
Descripción	% Descuento	Base de Retención	Código Contable	VALORES
Valor Bruto			1-9-08-01	\$540,576,441.00
RETEFUEENTE CONTRATO DE OBR	2	\$7,728,147.594.00	2-4-36-26	\$14,782,852.00
RETEFUEENTE CONTRATO DE OBR	89	\$766,896,472.00	2-4-36-27	\$5,792,098.00
RETEFUEENTE CONTRATO DE OBR	15	\$5,285,587.00	2-4-36-25	\$792,838.00
CONTRIBUCION ESPECIAL	5	\$766,896,472.00	2-4-36-80-070	\$38,348,324.00
ESTANALIA UNIV. PEDAGOGICA	5	\$766,896,472.00	2-4-36-80-009	\$3,834,832.00
RETEFUEENTE CONTRATO DE OBR	11	\$27,818,678.00	2-4-36-15-002	\$3,080,077.00

TOTAL DESCUENTOS \$66,111,092.00

VALOR NETO a Gzar CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS \$474,465,349.00

Código Contable 2-4-01-02

MOVIMIENTO DE VERIFICACION	

Observaciones	Proveedor Exclusivamente para Transferencias de la Administración Central
SEGUN FACTURA 3	
	Nombre
	Cédula
	Firma

Ordenador del Gasto
Firmado Digitalmente por:
Anderson Almey Acosta Torres
Lunes, Agosto 24 de 2020 09:14 AM
Planilla No.141

Responsable Presupuesto
Firmado Digitalmente por:
Olivia Cirothine Arteaga Arteaga
Lunes, Agosto 24 de 2020 09:26 AM
Planilla No.141



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PESQUERA MARITIMA
 FORMATO DE CORRESPONDENCIA

FILED 201917RE

14-00000 000000111146581

CONSORCIO MALEA VIA TPO

TIPO DE IDENTIFICACION

141

የዚህ ስብሰባው

2106554920

REFERENCES

901310534

ଉପସ୍ଥାପନ

DIRECCIÓN:

CR 32 A 25 B 75 C6 1 1203

CONCEPTO

CITIZENSHIP ORIGIN

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

16/11/2017

0411214521

— 22 —

OTROS PRODUCTOS DE LA SAL
(CRISTAL)

COMITE DE DESARROLLO LOCAL DEL
SAN CRISTOBAL.

FORMA DE DESARROLLO LOCAL DE
CARTER GARCIA

62

2000

2.257.745

TOTAL A PAGAR:

Variable 1.1.1: T54A5:

DOCE MILLONES DIOCEINTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100

CONCLUSION

၈၁၃၂၈၁၇၆၃၆.

CLENNIS.

Empujar un Banco de Escuelas



(+15)770/207605035(8020)00006311140681(3002)000007257/9500(30)20191214

3501 3253



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRICTAL DE TESORERÍA NIT 899.999.001-9
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA: 20200109
RECIBO 000000111145202

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------|------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | CONSORCIO MALLA VIAL BIC | | |
| TIPO DE IDENTIFICACIÓN: | NIT | TÉLEFONO: | 3180304924 |
| IDENTIFICACIÓN: | 901310904 | CORREO: | |
| DIRECCIÓN: | CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203 | | |

| CONCEPTO | ENTIDAD_ORIGEN | ENTIDAD_DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VALOR |
|-------------------------------------|--|--|------|------------|-----------|
| OTROS INGRESOS (F.D. SAN CRISTOBAL) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | 0 | 0.000 | 3,861,440 |
| TOTAL A PAGAR: | | | | | 3,861,440 |
| VALOR LETRAS: | TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS MDCB | | | | |

BANCO DE OCCIDENTE 06265 1000
RECIBO CONIUGA PAGAR 7777-0000
15:00:50 2020/01/09 Retrol 250
7777202005035 3,861,440.00 0

| | | |
|----------------------------|---|------------------|
| OBSERVACIONES: | RENDIMIENTOS FINANCIEROS CONTRATO No 340/2019 | 3,861,440.00 777 |
| Referencia: 00500011145262 | | |
| Referencia 2 | | |



(115)7707202005035(6020)000000111145762(3902)00000386144000(95)20200113

LIQUIDADOR:
magomezc
CLIENTE:
Pagar en Banco de Occidente

3502 3254



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRITAL DE TESORERÍA NIT 899.963.061-9
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA 2020/02/10

RECIBO 000000111151398

| | | | |
|------------------------|---------------------------|----------|------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | CONSORCIO MALIA VIAL BDO | | |
| TIPO DE IDENTIFICACIÓN | NIT | TELÉFONO | 3106594924 |
| IDENTIFICACIÓN | 901318904 | CORREO | |
| DIRECCIÓN: | CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203 | | |

| CONCEPTO | ENTIDAD_ORIGEN | ENTIDAD_DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VALOR |
|-------------------------------------|---|--|------|------------|-----------|
| OTROS INGRESOS(F.D.L SAN CRISTOBAL) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | 0 | 0.000 | 3.481.036 |
| TOTAL A PAGAR: | | | | | 3.481.036 |
| VALOR LETRAS: | TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS milés | | | | |

RECIBO DE PAGO
DE CONCEPTOS VARIOS
NIT 899.963.061-9
RECIBO 000000111151398
2020/02/10

OBSERVACIONES: RENDIMIENTOS FINANCIEROS ANTICIPO CONTRATO NO 340



[415]7707202605035(8020)000000111151398(3902)00000340106600(96)20200215

LIQUIDADOR

imagineze

CLIENTE

Pagar en Banco de Occidente

3503 3255



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRICTAL DE TESORERÍA NIT 890 990 051-9
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA 2020/03/11
RECIBO 000000111157928

| | | | |
|------------------------|---------------------------|----------|------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | CONSORCIO MANTA VIA RUC | | |
| TIPO DE IDENTIFICACIÓN | NIT | TÉLEFONO | 3100594924 |
| IDENTIFICACIÓN | 901310904 | CORREO | |
| DIRECCIÓN | CR 37 A 25 B 75 OF 1 1203 | | |

| CONCEPTO | ENTIDAD ORIGIN | ENTIDAD DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VALOR |
|------------------------------------|--|--|------|------------|--------------|
| OTROS RECURSOS DEL SECTOR (RENTAS) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN GUSTAVO | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN GUSTAVO | 0 | 0.000 | 1.673.449,15 |
| TOTAL A PAGAR | | | | | 1.673.449,15 |
| VALOR LETRAS | UN MIL SEISCIENTOS SIETE Y CINCO CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MDC | | | | |

RECIBO DE PAGAR 73320 166
ESQUEMA CONTABLE 8641/1 7448110270
111790 2020/03/12 60002 251
73320 2020/03/12 1.673.449,15 B

OTRAS EXPLICACIONES: Se otorga recibo para consignación de rendimientos financieros 94671075 1.673.449,15 15 A45-4

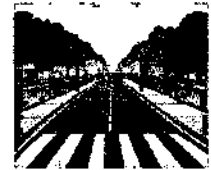
RECIBO DE PAGAR 73320 166
ESQUEMA CONTABLE 8641/1 7448110270
111790 2020/03/12 60002 251
73320 2020/03/12 1.673.449,15 B



(415)7/01/202005035/0120)000000111157928(390790000107348000(SA)20200315)

RECORRIDOR
MAYORADO
CUBIERTA
Pagado en Banco de Colombia

UNIÓN TEMPORAL
ROAD DESIGN
NIT 901.315.065 - 1



Bogotá D.C., Junio 26 de 2020.

INTEROADESIGN-2019-303

Señor
Alcaldía Local San Cristóbal
Att: John Aguirre
Supervisor área de Infraestructura
Av. 1 de Mayo No. 01-40 Sur Ciudad.

Ref. Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, social, ambiental y SISO a los contratos de obra pública que tendrá por objeto ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajuste de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.C Grupos 1,2 y 3.

Asunto: Remisión de pólizas actualizadas contrato de obra 340 de 2019.

Respetado Ingeniero:

Mediante el presente se remite para su información y fines pertinentes, las pólizas actualizadas del contrato de obra 340 de 2019.

Agradezco la atención prestada a la presente.

Cordialmente,

ANGIE MILDRED JIMENEZ POVEDA

UT ROAD DESIGN

Representante Legal

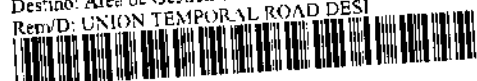
Anexos: Se anexa once (11) Folios.

C.C.:

• Ingeniero Oliverio Bonilla Hoyos – Representante Legal CONSORCIO MALLA VIAL BBC.

Elaboró : JABB

Alcaldía Local de San Cristóbal
R No. 2020-541-004360-2
2020-07-02 14:50 - Folios: 1 Anexos: 11
Destino: Área de Gestión de Desarr
Rem/D: UNION TEMPORAL ROAD DESI



3505 3258



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NTT. 860.009.578-8

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------------|--|--|-------------|-------------------|---------------|--|------------------------------|--|------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | | | | SUCURSAL
NORTE | | | | | | COD.SUC
15 | | NO.POLIZA
15-40-101059816 | | ANEXO
3 | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO | | | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO | | | | | | |
| 23 06 2020 | | | 30 08 2019 | | | 00:00 | 07 08 2020 | | | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA | | | | | | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|----------------------|--|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | | | | | | | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 | | | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | | | | | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | | | TELÉFONO: 3186594924 | | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|-----------------------------------|--|------------------|--|--|
| ASEGURADO: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | | | | | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 | | | | |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | | | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | | | TELÉFONO 3636660 | | |
| BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL | | | | | ADICIONAL: | | | | |

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N° 340 DE 2019 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES REFERENTE A EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

ASEGURADO CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT 901.310.904-1 - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL NIT: 899.999.061-9

BENEFICIARIO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL NIT: 899.999.061-9 TERCEROS AFILIADOS

LA PRESENTE POLIZA AMPARA

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

AMPAROS

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|----------------|------------------|--------------------|
| RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES | | | | | |
| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMOCLV | 30/08/2019 | 07/08/2020 | \$414,058,000.00 | \$414,058,000.00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMOCLV | 30/08/2019 | 07/08/2020 | \$414,058,000.00 | \$414,058,000.00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMOCLV | 30/08/2019 | 07/08/2020 | \$414,058,000.00 | \$414,058,000.00 |

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSIÓN Y ACTA DE REINICIO CONTRATO N°. COP-340-2019 DEL (03) JUNIO DE 2020 SE AJUSTAN LAS COBERTURAS DE CALAMITOS Y ANTICIPO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
| \$ *****148,720.00 | \$ *****2,000.00 | \$ *****28,636.00 | \$ *****179,357.00 | \$ *****414,058,000.00 | CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCIÓN COMISIÓN | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| PREMIUM COLOMBIA LTDA ASESORES DE S | 52857 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

15-40-101059816

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samián - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

7506 3257



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|--|-------------------------------|---------------|-------------|------------------------------|-------------------|------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD.SUC
15 | | NO.POLIZA
15-40-101059816 | | ANEXO
3 | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO | | A LAS HORAS | | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO | | A LAS HORAS | | TIPO MOVIMIENTO | | |
| 23 06 2020 | 30 08 2019 | | 00:00 | | 07 08 2020 | | 23:59 | | ANEXO DE PRORROGA | | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | |
|---|--|--|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL B8C | | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | |
| | | TELÉFONO: 3186594924 | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|--|--|--|--|
| ASEGURADO:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 | |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | |
| | | TELÉFONO: 3636660 | |
| BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL | | | |

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|--------------------------------|---|----------------|----------------|------------------|--------------------|
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 \$MOLV | 30/08/2019 | 07/08/2020 | \$414,058,000.00 | \$414,058,000.00 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 \$MOLV | 30/08/2019 | 07/08/2020 | \$414,058,000.00 | \$414,058,000.00 |
| GASTOS MEDICOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 \$MOLV | 30/08/2019 | 07/08/2020 | \$414,058,000.00 | \$414,058,000.00 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 \$MOLV | 30/08/2019 | 07/08/2020 | \$414,058,000.00 | \$414,058,000.00 |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 \$MOLV | 30/08/2019 | 07/08/2020 | \$414,058,000.00 | \$414,058,000.00 |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELÉFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas
15-40-101059816

FIRMA TOMADOR
LAURA AGUDELO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

3507 3200



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO**

RCE CONTRATOS

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|----------------------|--|---|--|----------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD. SUC
15 | | NO. POLIZA
15-40-101059816 | | ANEXO
3 | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO
23 06 2020 | | | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO
30 08 2019 | | | A LAS HORAS
00:00 | | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO
07 08 2020 | | A LAS HORAS
23:59 | |
| TIPO MOVIMIENTO
ANEXO DE PRORROGA | | | | | | | | | | | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | |
|---|--|--|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | |
| | | TELÉFONO: 3186594924 | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|---|--|--|--|
| ASEGURADO: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 | |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | |
| | | TELÉFONO: 3836660 | |
| BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL | | | |

OBJETO DE LA POLIZA
RESPONSABILIDAD CIVIL VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA.
GASTOS MEDICOS
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELÉFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

15-40-101059816

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

LAURA AGUDELO

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

7508 3261



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO**

RCE CONTRATOS

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------|-------------------------------|------------------------------|--|-------------|-------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD.SUC
15 | | NO PÓLIZA
15-40-101059816 | | ANEXO
3 | | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO | | | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO | |
| 23 06 2020 | | | 30 08 2019 | | | 00:00 | 07 08 2020 | | | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | |
|---|--|----------------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | TÉLEFONO: 3186594824 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | |
|--|--|-------------------|
| ASEGURADO:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 | |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | TÉLEFONO: 3636660 |
| BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL | ADICIONAL: | |



PAGINA WEB



CORRESPONSALES BANCARIOS



Pagos con convenio * No aplica para transferencias



Banco de Bogotá



Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia



Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|
| VALOR PRIMA NETA
\$ *****148,720.00 | GASTOS EXPEDICIÓN
\$ *****2,000.00 | IVA
\$ *****28,636.00 | TOTAL A PAGAR
\$ *****179,357.00 | VALOR ASEGURADO TOTAL
\$ *****414,058,000.00 | PLAN DE PAGO
CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCIÓN COASEGURO | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| PREMIUM COLOMBIA LTDA ASESORES DE S | 52857 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELÉFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

FORMA DE PAGO

| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
|-----------|------------|-------|
| EFFECTIVO | | |
| CHEQUE | | |
| TOTAL \$ | | |



(415) 7709998021167 (8020) 1100260970245 (300) 00000179357 (36) 20200824

REFERENCIA
PAGO:

1100260970245-0

[Handwritten Signature]

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

3509 8256



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|----------------------|--|---|--|----------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD. SUC
15 | | NO. POLIZA
15-40-101059816 | | ANEXO
3 | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO
23 06 2020 | | | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO
30 08 2019 | | | A LAS HORAS
00:00 | | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO
07 08 2020 | | A LAS HORAS
23:59 | |
| TIPO MOVIMIENTO
ANEXO DE PRORROGA | | | | | | | | | | | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | |
|---|--|--|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 11203 | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | |
| | | TELÉFONO: 3186594924 | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|---|--|--|--|
| ASEGURADO: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 | |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | |
| | | TELÉFONO: 3636660 | |
| BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL | | | |

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| BONILLA HOYOS OLIVERIO | 19498117 | 33.00 |
| BARON VARGAS LUIS EGIMIO | 10545813 | 34.00 |
| CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS | 901020019-3 | 33.00 |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ÉLLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELÉFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

15-40-101059816

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

LAURA AGUADO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT, 860,009,578-8

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------|-------------------------------|------------------------------|--|-------------|-------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD.SUC
15 | | NO.PÓLIZA
15-44-101216469 | | ANEXO
3 | | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO | | | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO | |
| 23 06 2020 | | | 30 08 2019 | | | 00:00 | 30 05 2025 | | | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | | TELÉFONO: 3186594924 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------------|------------------|
| ASEGURADO /
BENEFICIARIO: | | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 | |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | | TELÉFONO 3636660 |
| ADICIONAL: | | | | | |

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUSION, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRAS No 340 CI 2019 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES REFERENTE A EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 y 3

NOTA LA PRESENTE POLIZA ANFARA EL PAGO DE MULTAS Y CLAUSULA PENAL CONVENIDAS

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE COMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO SE EXTENDIERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA FINAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 30/08/2019 | 30/11/2020 | \$1,441,464,790.09 | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 30/08/2019 | 07/08/2023 | \$240,244,131.68 | \$240,244,131.68 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARO 5 AÑOS, O MESES Y 0 DÍAS | * | \$1,441,464,790.09 | \$1,441,464,790.09 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 30/08/2019 | 07/02/2021 | \$1,441,464,790.09 | \$1,441,464,790.09 |

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION Y ACTA DE REINICIO CONTRATO NO. COP-340-2019 DEL (03) JUNIO DE 2020 SE AJUSTAN LAS COBERTURAS DE SALARIOS Y ANTICIPO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR

| | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
| \$ *****190,747.00 | \$ *****7,000.00 | \$ *****37,571.00 | \$ *****235,319.00 | \$ ****4,564,638,501.85 | CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COALIBORO | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| PREMIUM COLOMBIA LTDA ASESORES DE S 52857 | | | 100.00 | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

MMSM?

15-44-1012164-9

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiñoto - Vicepresidente de Fianzas

FORMATION

¡PUEDES CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SECURIDADELESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 90-20 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2188977

LAURA GUELO

3511- 328A



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|--|----------------|------------------------------|------------|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD.SUC
15 | NQ.PÓLIZA
15-44-101216469 | ANEXO
3 |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO | | A LAS
HORAS | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO | | A LAS
HORAS | TIPO MOVIMIENTO | |
| 23 06 2020 | 30 08 2019 | | 00:00 | 30 05 2025 | | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | |
|---|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL |
| | TÉLEFONO: 3186594924 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | |
|---|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL |
| | TÉLEFONO: 3636660 |

ADICIONAL:



PAGUEESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB



CORRESPONSALES BANCARIOS



Pagos con convenio * No aplica para transferencias



Banco de Bogotá

Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445



Grupo Bancolombia

Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|
| VALOR PRIMA NETA
\$ *****190,747.00 | GASTOS EXPEDICIÓN
\$ *****7,000.00 | IVA
\$ *****37,571.00 | TOTAL A PAGAR
\$ *****235,319.00 | VALOR ASEGURADO TOTAL
\$ *****4,584,638,501.95 | PLAN DE PAGO
CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCIÓN COASEGURADO | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % DE PART. | VALOR ASEGURADO |
| PREMIUM COLOMBIA LTDA ASESORES DE | 52857 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELÉFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

FORMA DE PAGO

| | | |
|-----------|------------|-------|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |
| EFFECTIVO | | |
| CHEQUE | | |
| TOTAL \$ | | |



(4151) 7709998021:67 (8020) 11002609702561 (3906) 00000023531919612C200829

REFERENCIA
PAGO:

1100260970256-1

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

3512 3265



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|----------------------|--|---|--|------------|----------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | CÓD. SUC
15 | | Nº. POLIZA
15-44-101216469 | | ANEXO
3 | | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO
23 06 2020 | | | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO
30 08 2019 | | | A LAS HORAS
00:00 | | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO
30 05 2025 | | | A LAS HORAS
23:59 | |
| TIPO MOVIMIENTO
ANEXO DE PRORROGA | | | | | | | | | | | | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | |
|---|--|--|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | |
| | | TELÉFONO: 3186594924 | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|---|--|--|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 | |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | |
| | | TELÉFONO: 3636660 | |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE

BONILLA HOYOS OLIVERIO

BARON VARGAS LUIS EGIMIO

CRR SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS

IDENTIFICACION

19498117

10545813

901020019-3

PARTICIPACION

33.00

34.00

33.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELÉFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

15-44-101216469 A LA COMISIÓN DE FIANZAS

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Bermiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

LAURA AGUDELO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.576-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------|-------------------------------|------------------------------|--|-------------|-------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD.SUC
15 | | NO.PÓLIZA
15-44-101216469 | | ANEXO
4 | | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO | | | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO | |
| 23 06 2020 | | | 30 08 2019 | | | 00:00 | 30 05 2025 | | | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.804-1 | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | | TELÉFONO: 3186594924 |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|
| ASEGURADO /
BENEFICIARIO: | | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TÉLEFONO 3636660 |

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUDION, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRA No 340 DE 2019 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES REFERENTE A EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPOS 1, 2 y 3

NOTA LA PRESENTE POLIZA AMPARA EL PAGO DE MULTAS Y CLAUSULA PENAL CONVENIDAS

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA FINAL.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMFAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|--------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 30/08/2019 | 07/02/2021 | \$1,441,464,790.09 | \$1,441,464,790.09 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 30/08/2019 | 07/08/2023 | \$240,244,131.68 | \$240,244,131.68 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMFARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | \$1,441,464,790.09 | \$1,441,464,790.09 |
| BUEN MANTENIMIENTO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 30/08/2019 | 07/02/2021 | \$1,441,464,790.09 | \$1,441,464,790.09 |

ACLARACIONES

* ESTE ANEXO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSIÓN Y ACTA DE REINICIO CONTRATO No. COP-340-2019 DEL (03) JUNIO DE 2020 SE AJUSTA LA COBERTURA DEL CUMPLIMIENTO

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR

| | | | | | |
|------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------------|--------------|
| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
| \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$564.638.501.95 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|-------------------------------------|-------|------------|------------------------|---------|-----------------|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| PREMIUM COLOMBIA LTDA ASESORES DE S | 52857 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

MmSm?

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiiento - Vicepresidente de Finanzas

REMARKS

OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 26-70 BOGOTA D.C. TELEFONO: 218897

LAURA GUDELO

VIGILADO

3514 2267



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|----------------------|--|---|--|------------|----------------------|--|--------------------------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICION
BOGOTA, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD.SUC
15 | | NO.POLIZA
15-44-101216489 | | ANEXO
4 | | | | |
| FECHA EXPEDICION
DIA MES AÑO
23 06 2020 | | | VIGENCIA DESDE
DIA MES AÑO
30 08 2019 | | | A LAS HORAS
00:00 | | VIGENCIA HASTA
DIA MES AÑO
30 05 2025 | | | A LAS HORAS
23:59 | | TIPO MOVIMIENTO
ANEXO DE PRORROGA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | |
|---|--|---|--|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | IDENTIFICACION NIT: 901.310.904-1 | |
| DIRECCION: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELEFONO: 3186594924 | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|---|--|--|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | | IDENTIFICACION NIT: 899.999.061-9 | |
| DIRECCION: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELEFONO: 3636880 | |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| BONILLA HOYOS OLIVERIO | 19498117 | 31.00 |
| BARON VARGAS LUIS EGINIO | 10545813 | 34.00 |
| CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS | 901020019-3 | 33.00 |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101216489 4

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

LAURA AGUADO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|---------------|-------------------------------|------------------------------|--|-------------|-------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C. | | | SUCURSAL
NORTE | | | COD.SUC
15 | | NO.PÓLIZA
15-44-101216469 | | ANEXO
4 | | |
| FECHA EXPEDICIÓN
DÍA MES AÑO | | | VIGENCIA DESDE
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA
DÍA MES AÑO | | | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO | |
| 23 06 2020 | | | 30 08 2019 | | | 00:00 | 30 05 2025 | | | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA | |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|----------------------|--|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | | | | | | | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.310.904-1 | | | |
| DIRECCIÓN: CR 32 A NRO. 25 B - 75 OF 1 1203 | | | | | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | | | TELÉFONO: 3186594924 | | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|-------------------|--|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | | | | | | | | IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9 | | | |
| DIRECCIÓN: AV 1 DE MAYO MAYO NRO. 1 - 40 SUR | | | | | | CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL | | | TELÉFONO: 3636660 | | |

ADICIONAL:



PAGINA WEB



CORRESPONSALES BANCARIOS



Bancolombia
Corresponsal Bancario



Pagos con convenio *No aplica para transferencias



Banco de Bogotá

Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia

Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------|--|-------------------------|
| VALOR PRIMA NETA
\$ *****0.00 | GASTOS EXPEDICIÓN
\$ *****0.00 | IVA
\$ *****0.00 | TOTAL A PAGAR
\$ *****0.00 | VALOR ASEGURADO TOTAL
\$ ****4,564,638,501.95 | PLAN DE PAGO
CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCIÓN COMASEGURO | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| PREMIUM COLOMBIA LTDA ASESORES DE S | 52857 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELÉFONO: 2121808 - BOGOTÁ, D.C.

FORMA DE PAGO

| | | |
|-----------|------------|-------|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |
| EFFECTIVO | | |
| CHEQUE | | |
| TOTAL \$ | | |

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



3543
3516

Bogotá D.C., Agosto 05 de 2020

INTERROADSIGN-2019-329

RADICADO:2020541005066-2

06/08/2020

Arquitecto:

Edwin Andrés López Amaya

Apoyo a la Supervisión- Dpto. de Infraestructura

Alcaldía Local San Cristóbal

Av. 1 de Mayo No. 01-40 Sur Ciudad.

Ref.

Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, social, ambiental y SISO a los contratos de obra pública que tendrá por objeto ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajuste de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.C Grupos 1,2 y 3.

Asunto:

Remisión Informe mensual N° 7, del Contrato de obra N° 340 de 2019, Grupo N° 3.

Respetado Arquitecto:

Mediante el presente comunicado se remite el Informe mensual N° 7, que contiene los componentes Técnico, Social, Ambiental y SST, del contrato de obra N°, 340 de 2019 Grupo 3, correspondiente al mes de junio, los cuales cuentan con los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones suscrito por las partes.

Agradezco la atención prestada a la presente.

Cordialmente,

ANGIE MILDRED JIMENEZ POVEDA

R.L. UT ROAD DESIGN

Dirección de Interventoría

Anexos: Se anexan (269) Folios.

Elaboró : P.B.

354A
3296
3517

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL**

**CONSORCIO MALLA VIAL BBC
INFORME TÉCNICO DE OBRA N° 07
MARZO 01 AL 25 DE 2020 Y DEL 03 AL 07 DE JUNIO DE 2020**

**“EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE,
LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O
AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN
CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. 1,2,3 (GRUPO 3)”**

**BOGOTÁ – DISTRITO CAPITAL
JULIO DE 2020**

2575 3297 3518

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310.904-3</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

**FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
APOYO A LA SUPERVISOR ARQ. EDWIN LÓPEZ**

**INFORME TÉCNICO DE OBRA N° 07
MARZO 01 AL 25 DE 2020 Y DEL 03 AL 07 DE JUNIO DE 2020**

**UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 344 DE 2019**

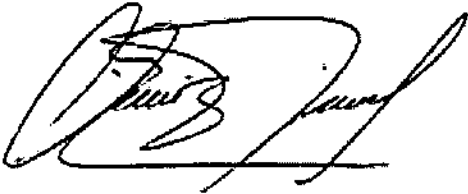
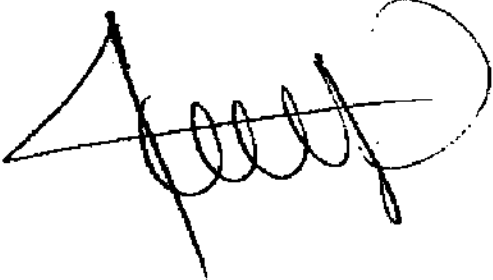
**CONSORCIO MALLA VIAL BBC
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019**

7546 3298 3514

| | | |
|--|--|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 09 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 08 julio al 7 de agosto de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

REVISIÓN Y APROBACIÓN

| | | |
|----------------------------|---|--|
| ELABORÓ | DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA |  |
| | | NOMBRE: Ing. OLIVERIO BONILLA H.
RL. CONSORCIO MALLA VIAL BBC |
| REVISÓ Y
APROBÓ | DIRECCIÓN DE
INTERVENTORÍA |  |
| | | FIRMA
NOMBRE: ANGIE M. JIMÉNEZ P.
UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN |

CONTROL DE CAMBIOS

| REVISIÓN N° | DESCRIPCIÓN | FECHA |
|-------------|------------------|------------|
| 0 | VERSIÓN ORIGINAL | 18/08/2020 |

| | | |
|---|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.984-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

3547
3520

Tabla de contenido

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 7 |
| 2. ADMINISTRATIVOS | 9 |
| 2.1. Generalidades del Contrato de Obra | 9 |
| 2.2. Personal administrativo | 10 |
| 2.3. Garantías Vigentes | 11 |
| 2.4. Segmentos viales..... | 11 |
| 2.5. Localización General | 16 |
| 3. FINANCIEROS..... | 17 |
| 3.1. BALANCE DEL CONTRATO | 17 |
| 3.2. MANEJO DEL ANTICIPO | 18 |
| 4. TÉCNICO..... | 20 |
| 3.1. OBRAS EJECUTADAS..... | 20 |
| 3.2. CONTROL DE CALIDAD | 39 |
| 3.3. Actualización, elaboración y/o ajustes a los diseños | 41 |
| 3.4. Acta parcial de obra..... | 42 |
| 3.5. Planes tramitados y aprobados | 47 |
| 3.6. Comunicaciones de Entidades distritales | 47 |
| 3.7. Comités de obra | 47 |
| 5. PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO | 47 |
| 6. CONCLUSIONES..... | 49 |

K

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>UIT. 901.310.901-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 - 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |

3548
3521

LISTADO DE ILUSTRACIONES

| | |
|---|----|
| Ilustración 1. Localización General..... | 16 |
| Ilustración 2. Escaleras fundidas en sitio CIV 4005073..... | 21 |
| Ilustración 3. Subbase Peatonal CIV 4005073..... | 21 |
| Ilustración 4. Limpieza y retiro de escombros CIV 4005073..... | 22 |
| Ilustración 5. Adoquín en Terrazas CIV 4005073..... | 22 |
| Ilustración 6. Muros CIV 4005073..... | 23 |
| Ilustración 7. Instalación de Sardinell Prefabricado CIV 4005073..... | 23 |
| Ilustración 8. Nivelación y Compactación de Subbase Granular Clase C CIV 4005073..... | 23 |
| Ilustración 9. Acero de Refuerzo Rampa y Empalme Vía CIV 4005073..... | 24 |
| Ilustración 10. Fundida Vía Losa MR-45 CIV 4005073..... | 24 |
| Ilustración 11. Terrazas CIV 4005352..... | 24 |
| Ilustración 12. Escaleras en Adoquín CIV 4005352..... | 25 |
| Ilustración 13. Sello de Juntas Vía CIV 4005352..... | 25 |
| Ilustración 14. Escalera empalme con Andén CIV 4005352..... | 25 |
| Ilustración 15. Empradización CIV 4005352..... | 26 |
| Ilustración 16. Empradización CIV 4005352..... | 26 |
| Ilustración 17. Instalación de Barandas CIV 4005352..... | 26 |
| Ilustración 18. Sello de Juntas Vía CIV 4005480..... | 27 |
| Ilustración 19. Instalación de Barandas CIV 4005480..... | 27 |
| Ilustración 20. Empradización CIV 4005480..... | 27 |
| Ilustración 21. Hidratación Losa MR-45 CIV 4007971..... | 28 |
| Ilustración 22. Demolición de Bordillo Existente en CIV 4007971..... | 28 |
| Ilustración 23. Excavación Manual Andenes CIV 4007971..... | 28 |
| Ilustración 24. Acero de Refuerzo Muro en Andén CIV 4007971..... | 29 |
| Ilustración 25. Subbase Granular Peatonal Andenes CIV 4007971..... | 29 |
| Ilustración 26. Bordillo en Andén CIV 4007971..... | 29 |
| Ilustración 27. Instalación de Adoquines de Arcilla 20x10x6 cm CIV 4007971..... | 30 |
| Ilustración 28. Acero de Refuerzo Muros CIV 4007971..... | 30 |
| Ilustración 29. Empradización CIV 4007971..... | 31 |
| Ilustración 30. Empradización CIV 4007971..... | 31 |
| Ilustración 31. Instalación de Sardinell y Bordillos Prefabricados CIV 4007972..... | 31 |
| Ilustración 32. Extendida Subbase Granular Clase C CIV 4007972..... | 32 |
| Ilustración 33. Compactación Subbase Granular Clase C CIV 4007972..... | 32 |
| Ilustración 34. Instalación Geotextil en Andenes CIV 4007972..... | 32 |
| Ilustración 35. Subbase Granular Peatonal en Andenes CIV 4007972..... | 33 |
| Ilustración 36. Instalación Adoquín en Arcilla de 20x10x6 cm CIV 4007972..... | 33 |
| Ilustración 37. Fundida de Losa en MR-45 CIV 4007972..... | 33 |
| Ilustración 38. Curado de Losa MR-45 CIV 4007972..... | 34 |
| Ilustración 39. Corte de Losas MR-45 CIV 4007972..... | 34 |

Diagonal 182 N°20-91 Oficina 255C Tel. 6945649 cel.3186594924 Email: consorciomallavialbbc@gmail.com
Punto CREA: Transversal 16C Este N°46A-05 Sur Barrio Altos del Virrey - San Cristóbal - Bogotá.

2579 3300 3522

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

| | |
|--|----|
| Ilustración 40. Fundida de Rampa y Muros CIV 4007972..... | 34 |
| Ilustración 41. Cargue y Retiro de Escombros en el Barrio Guacamayas..... | 35 |
| Ilustración 42. Rajón en el Barrio Guacamayas | 35 |
| Ilustración 43. Compactación de Subbase Granular Clase C en el Barrio Guacamayas..... | 35 |
| Ilustración 44. Instalación de Sardinell Prefabricado en el Barrio Guacamayas..... | 36 |
| Ilustración 45. Empradización Taludes en el Barrio Guacamayas..... | 36 |
| Ilustración 46. Empradización Taludes en el Barrio Guacamayas..... | 36 |
| Ilustración 47. Empradización en CIV 4005079 | 37 |
| Ilustración 48. Empradización en CIV 4005079 | 37 |
| Ilustración 49. Capacitación, charla de Prevención Coronavirus y Área Social en el Barrio Altos del Virrey | 37 |
| Ilustración 50. Capacitación, charla de Prevención Coronavirus y Área Social en el Barrio Quindío | 38 |
| Ilustración 51. Capacitación, charla de Prevención Coronavirus y Área Social en el Barrio Guacamayas..... | 38 |
| Ilustración 52. Instalación de Lavamanos para Prevención del Coronavirus..... | 38 |
| Ilustración 53. Instalación de Lavamanos para Prevención del Coronavirus..... | 39 |
| Ilustración 54. TOMA DE DENSIDADES CONO DE ARENA | 40 |
| Ilustración 55. TOMA DE ASENTAMIENTOS Y CILINDROS DE CONCRETO | 40 |
| Ilustración 56. TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYOS RESISTENCIA A LA FLEXION | 41 |

LISTADO DE TABLAS

| | |
|---|----|
| Tabla 1. Datos Generales del Contrato de Obra | 9 |
| Tabla 2. Datos Generales del Contrato de la Interventoría | 10 |
| Tabla 3. Personal de Especialistas..... | 10 |
| Tabla 4. Garantías del Contrato de Obra..... | 11 |
| Tabla 5. Segmentos Viales para intervención por CIV..... | 13 |
| Tabla 6. PAGOS DEL ENCARGO FIDUCIARIO COLPATRIA SA | 19 |
| Tabla 7. RENDIMIENTOS FINANCIEROS PA-FC-CMVBBC..... | 20 |
| Tabla 8. ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 3 | 42 |

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-2</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe técnico de obra N°07 tiene como propósito general comunicar y entregar a la Interventoría UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN, todos los aspectos Técnicos, Administrativos, jurídicos, económicos y financieros del desarrollo del contrato de obra 340-2019 en el periodo del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020; en cumplimiento de todas las actividades contractuales y legales, celebrado entre EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL y el CONSORCIO MALLA VIAL BBC.

El contrato de obra N°340-2019 del FDLS con el CONSORCIO MALLA VIAL BBC tiene por objeto **“EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3” (Grupo 3)**, con valor total de \$4.804.882.633,62 a monto agotable y plazo de ejecución de 9 meses, a partir de la fecha del acta de inicio de fecho 30 de agosto de 2019, es decir con plazo de terminación inicial el 29 de mayo de 2020 y ampliada según acta de suspensión 01 del 26 de marzo de 2020 y ampliación a la suspensión 01, con reinicio el día 03 de junio y terminación el 06 de agosto; Es importante mencionar que está en trámite la solicitud de prórroga de dos meses y quince días con el fin de ejecutar los nuevos CIV que la Alcaldía ha asignado con el fin de cumplir el objeto contractual.

De igual forma, el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL designa como supervisor al Ing. JOHN FREDY AGUIRRE CORREA y como interventores a la UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN mediante contrato No. 344 de 2019 con representación legal de ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA.

En el presente periodo se continuo con las obras de quince (15) frentes de trabajo en ejecución de acuerdo a la aprobación de los PMT y se ha dado cumplimiento a los planes de Gestión Social, Plan de gestión de residuos de la construcción y demolición PG-RCD, Plan de manejo ambiental de la Obra (MAO), Plan del sistema de Gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST; plan de calidad de obra; planes de manejo de tráfico y señalización y desvíos.

Se realizó la entrega de los diseños de los CIV 4005530 Barrio Puente Colorado y CIV 4004898 Barrio Altamira y ajuste del Diseño de Pavimentos de los CIV 4005040 y 4008517 (50007951).

3550 930+ 3523

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

En el presente periodo se realiza solicitud de suspensión del Contrato 340 de 2019 mediante oficio CMVBBC-2020-165 del día 24 de marzo de 2020, teniendo en cuenta el decreto 417 del 17/03/2020 de la Presidencia de la Republica por medio de la cual declara el Estado de emergencia económica, social y ecológica en todo el territorio Nacional; el decreto 090 del 19/03/2020 de la Alcaldía Mayor de Bogotá sobre medidas del simulacro de aislamiento en Bogotá y el confinamiento obligatorio decretado por el Gobierno Nacional por el Coronavirus COVID-19 a partir del día 24 de marzo por un término inicial de 19 días; nos vemos obligados a la suspensión del Contrato con base en lo estipulado en el contrato 340 de 2019. CLAUSULA DECIMA NOVENA – SUSPENSION, donde se indica que "(...) El plazo de ejecución del contrato podrá suspenderse en los siguientes eventos: a) Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito que impidan su ejecución, cuya existencia corresponde a calificar al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL (...)", no obstante es de indicar que nos vimos obligados a suspender las actividades de obra desde el pasado viernes 19 de marzo de 2020 por fuerza mayor en cumplimiento del decreto 090/2020. Se anexa acta de reinicio.

El día 26 de marzo se firma acta de suspensión N°01 del contrato con el FDLSC con fecha de reinicio el día 04 de mayo, luego se realiza ampliación a la suspensión 01, con reinicio el día 03 de junio y terminación el 06 de agosto, quedando como fecha de terminación contractual el día 06 de agosto de 2020. Se anexa acta de ampliación de la suspensión 1.

El CONSORCIO MALLA VIAL BBC realizo los Protocolos de Bioseguridad, teniendo en cuenta que el Gobierno Nacional y la Alcaldía Local de San Cristóbal reactivo las actividades de la construcción. El Consorcio Malla Vial BBC certifica que se acoge y cumplirá el Protocolo de Bioseguridad cargado a la página web mediante radicado N° 7506CB0F-C48F-406A-A4D4-2D3A7A6AF233 y aprobado por la Alcaldía Local, de igual forma se certifica que se cuenta con el Plan de Movilidad Segura, aprobado por esta entidad mediante **registro N° 11182** del 26 de mayo de 2020. Y cumplirá el protocolo para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del COVID-19, de acuerdo a la resolución 000666 del 24 de abril de 2020, expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social; con lo cual se firma el Acta de reinicio de obras con fecha 03 de junio de 2020. Se anexa Protocolo y Acta de Reinicio.

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

2. ADMINISTRATIVOS

2.1. Generalidades del Contrato de Obra

Tabla 1. Datos Generales del Contrato de Obra

| DATOS DEL CONTRATO | |
|--|--|
| Contrato de obra | No. 340 de 2019 (agosto 13 de 2019) |
| Objeto | "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la Localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.C. Grupos 1, 2 y 3" (G3) |
| Entidad Contratante | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL |
| Contratista | CONSORCIO MALLA VIAL BBC
NIT. 901.310.904-1
Dirección: Diagonal 182 No. 20 – 91 Of. 255 C Tel. 6945649
Punto CREA: Transversal 16 C ESTE No. 46 A – 05 SUR. Tel. 3903696 Cel. 3186594924 |
| Representante Legal | Ing. Oliverio Bonilla Hoyos C.C. 19.498.117 |
| Fecha De Inicio Del Contrato | 30 de Agosto de 2019 |
| Plazo de Ejecución Inicial | Nueve (9) meses |
| Fecha Suspensión N° 1 | 26 de Marzo de 2020 |
| Fecha de Reinicio | 04 de Mayo de 2020 |
| Fecha de terminación incluyendo suspensión | 07 de Julio de 2020 |
| Ampliación suspensión N°1 | 05 de Mayo de 2020 |
| Fecha de Reinicio | 03 de Junio de 2020 |
| Fecha de terminación incluyendo suspensión | 06 de Agosto de 2020 |
| Valor del Contrato | \$ 4.804.882.663,62 |
| Acta parcial N°01 04/12/19 | \$ 384.842.651,00 avance parcial 8,0% |
| Acta parcial N°02 28/01/20 | \$ 571.882.996,00 avance parcial 11,90% |
| Acta parcial N°03 18/03/20 | \$ 772.252.059,00 avance parcial 16,07% |

*Diagonal 182 N°20-91 Oficina 255C Tel. 6945649 cel.3186594924 Email: consorciomallavialbbc@gmail.com
Punto CREA: Transversal 16C Este N°46A-05 Sur Barrio Altos del Virrey – San Cristóbal – Bogotá.*

3557 3302
3524

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

Tabla 2. Datos Generales del Contrato de la Interventoría

| | |
|---|--|
| CONTRATO DE INTERVENTORIA | N° 344 de 2019 (23 de agosto de 2019) |
| Entidad Contratante | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL |
| Objeto del Contrato: | Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, social, ambiental y siso a los contratos de obra pública que tendrán por objeto: ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste ya monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseño y construcción de la malla vial de la localidad de san Cristóbal, en Bogotá DC. grupos 1, 2, 3. |
| Contratista: | UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN
NIT. 901.315.065-1
Rep. Legal: Angie Mildred Jiménez Poveda
CC. 1.049.621.410 de Tunja.
Dirección: Calle 45 #66-A-16 Punto CREA: calle 31 C Sur #3-78 Apto 202 Tel. 3125849053 Bogotá |
| Plazo de Ejecución del Contrato: | 9 meses |
| Valor inicial del contrato: | VALOR CONTRATO: \$ 1.438.000.000,00 |

2.2. Personal administrativo

Durante el presente periodo el contratista contó con el siguiente personal profesional y de especialistas, relacionado a continuación:

Tabla 3. Personal de Especialistas

| CARGO | NOMBRES |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Director de obra | Ing. Oliverio Bonilla Hoyos |
| Esp. Gerencia de proyectos | Ing. Erika A. Bonilla C. |
| Especialista en Transito | Ing. Gabriel Díaz |
| Especialista en Geotecnia | Ing. Fernando A. Nieto |
| Especialista Hidráulico | Ing. Omar Archila |
| Especialista en Pavimentos | Ing. Diego F. González |

7

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Profesional Social | T.S. Nini Johanna Baquero |
| Residente SISOMA | Ing. Jhon Edwin Serrato V |
| Residente de obra | Ing. Nelson O. Neme |
| Especialista Estructural | Ing. David Marcel Valencia L. |

2.3. Garantías Vigentes

Se encuentran vigentes las pólizas de cumplimiento de SEGUROS DEL ESTADO S.A. N° 15-44-101216469 expedida el 14/08/2019; póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 15-40-101059816 expedida el 14/08/2019 y actualizadas por acta de iniciación el día 05/09/2019.

Tabla 4. Garantías del Contrato de Obra

| Garantías | Vigencia desde | Término de Vigencia | Valor Asegurado |
|---|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| Cumplimiento del contrato | 30/08/2019 | 30/11/2020 | \$1.441.464.790,09 |
| Buen manejo del anticipo | 30/08/2019 | 30/11/2020 | \$1.441.464.790,09 |
| Pago de salarios y prestaciones sociales, indemnizaciones laborales | 30/08/2019 | 30/05/2023 | \$240.244.131,68 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 30/08/2019 | 30/08/2024 | \$1.441.464.790,09 |
| Predios, labores y operaciones | 13/08/2019 | 13/05/2020 | \$414.058.000,00 |
| Responsabilidad Civil-Vigencia | 13/08/2019 | 13/05/2020 | \$414.058.000,00 |
| Responsabilidad Civil - Evento | 13/08/2019 | 13/05/2020 | \$414.058.000,00 |

Al término del presente informe se iniciaron los procesos de actualización de pólizas, las cuales serán incluidas en el siguiente informe.

2.4. Segmentos viales

CIV 4005497

- Mediante comunicado CMVBBC-2019-079 del 12 de diciembre de 2019, se solicitó la exclusión del CIV 4005497 dado que el segmento, entre otras, se encuentra afectado por parte del corredor ecológico de la quebrada Cinguaza, de acuerdo al comunicado de la SECRETARIA

3552 2803 3525

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 – FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |

DISTRITAL DE PLANEACIÓN, número 2-201926653 del 07 de mayo de 2019.

- La interventoría con oficio INTEROADESIGN-2019-131 del 16 de diciembre de 2019 avaló y trasladó la solicitud a la Alcaldía Local de San Cristóbal.
- La interventoría con oficio INTEROADESIGN-2019-195 del 13 de febrero de 2020 traslado la comunicación 20195420467731 mediante el cual La Alcaldía Local de San Cristóbal aprueba la solicitud de exclusión del CIV 4005497.

CIV 4008458

- Mediante comunicado CMVBBC-2019-097 del 13 de enero de 2020, se solicitó la exclusión del CIV 4008458 dado que el segmento contempla un diseño peatonal de acuerdo a la funcionalidad del tramo y la comunidad manifestó la no aceptación de las obras de no ser vehiculares.
- La interventoría con oficio INTEROADESIGN-2019-151 radicado de alcaldía 20205410002782 del 14 de enero de 2020 avaló y trasladó la solicitud a la Alcaldía Local de San Cristóbal.
- Mediante comunicado CMVBBC-2020-139 del 22 de febrero de 2020, se solicitó respuesta a la exclusión puesta en revisión con comunicación CMVBBC-2019-097.
- La interventoría con oficio INTEROADESIGN-2019-216 radicado de alcaldía 20205410018172 del 24 de febrero de 2020 traslado la solicitud de respuesta a la Alcaldía Local de San Cristóbal.

CIV 4007223 Y 4007224

- Mediante comunicado CMVBBC-2020-136 del 21 de febrero de 2020, se solicitó la exclusión de los CIV 4007223 y 4007224 dada la presunta interferencia con el Jardín Altos del Zuque.
- La interventoría con oficio INTEROADESIGN-2019-242 radicado de alcaldía 2020541002482-2 del 09 de marzo de 2020 avaló y trasladó la solicitud a la Alcaldía Local de San Cristóbal.

- Mediante comunicado CMVBBC-2020-150 del 07 de marzo de 2020, se solicitó la exclusión del CIV 4005530 Barrio Puente Colorado, por las razones expuestas a continuación: En el CIV 4005530 limita un muro en mampostería perteneciente a la institución educativa Colegio Moraba Sede C – El Consuelo, el cual se encuentra inclinado en la parte superior y está en riesgo de colapso al ser sometido a trabajos en la vía. El muro se encuentra confinado sobre terreno natural que debería ser removido durante el proceso de construcción, provocando el desconfinamiento del mismo. Las condiciones actuales del muro no garantizan la seguridad pertinente para la intervención controlada del CIV, sin una demolición controlada.
- El 06 de marzo de 2020 se realizó una reunión con la asistencia de la DCCEE-SED, la interventoría y el contratista, en la cual los funcionarios de la DCCEE-SED manifestaron que llegado el caso que la construcción de la vía afectara el muro, sería responsabilidad directa del contratista la reparación y costos asociados, por lo cual el consorcio no está en condiciones de asumir esa responsabilidad.
- La interventoría avaló y trasladó la solicitud a la alcaldía con oficio INTEROADESIGN-2019-240 (2020-541-002481-2) del 09 de marzo de 2020. Sin respuesta a la fecha.

Tabla 5. Segmentos Viales para intervención por CIV

| Nº | No. LOC | NOMBRE LOCALIDAD | BARRIO | CIV | EJE DE VIA | DESDE | HASTA | ESTADO |
|----|---------|------------------|------------------|----------|------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 1 | 4 | San Cristóbal | ALTOS DEL VIRREY | 4007224 | CLL 43 A BIS SUR | KR 17 BIS ESTE | KR 17 A SUR | POR EXCLUIR |
| 2 | 4 | San Cristóbal | ALTOS DEL VIRREY | 4007223 | KR 17 BIS ESTE | CLL43 A BIS SUR | CLL 44 SUR | POR EXCLUIR |
| 3 | 4 | San Cristóbal | ALTOS DEL VIRREY | 4005040 | KR 17 A ESTE | CLL 42 C BIS B SUR | CLL 42 D SUR | EN PRELIMINARES |
| 4 | 4 | San Cristóbal | ALTOS DEL VIRREY | 50007951 | KR 17 A ESTE | CLL 42 D SUR | CLL 42 D BIS SUR | EN PRELIMINARES |

| Nº | No.
LOC | NOMBRE
LOCALIDAD | BARRIO | CIV | EJE
DE
VIA | DESDE | HASTA | ESTADO |
|----|------------|---------------------|----------------------|---------|---------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| 5 | 4 | San
Cristóbal | ALTOS DEL
VIRREY | 4005073 | CL
42 D
BIS
SUR | KR 17
A
ESTE | TV 16
C
ESTE | EN EJECUCIÓN |
| 6 | 4 | San
Cristóbal | ALTOS DEL
VIRREY | 4005480 | DIAG
46
BIS
SUR | TV 16
C Este | CLL 46
A BIS
SUR | EJECUTADO |
| 7 | 4 | San
Cristóbal | ALTOS DEL
VIRREY | 4005497 | DIAG
46 A
SUR | TV 16
C
ESTE | CRA.
16 A
ESTE | EXCLUIDO |
| 8 | 4 | San
Cristóbal | ALTOS DEL
VIRREY | 4005352 | CRA
16
Bis
Este | CLL 46
SUR | CLL 44
B SUR | EJECUTADO |
| 9 | 4 | San
Cristóbal | PUENTE
COLORADO | 4005530 | CR
15
ESTE | CLL 46
SUR | CLL 46
A BIS
A SUR | POR
EXCLUIR |
| 10 | 4 | San
Cristóbal | MORALBA | 4005079 | TV
15 A
Este | CLL 43
SUR | CRA
16 A
ESTE | EJECUTADO |
| 11 | 4 | San
Cristóbal | QUINDIO | 4007971 | CRA
16 D
Este | DIAG
46 C | CLL 46
B Bis
SUR | EN EJECUCIÓN |
| 12 | 4 | San
Cristóbal | QUINDIO | 4007972 | CLL
46 C
SUR | CRA
16 D
Este | CRA
17 B
Este | EN EJECUCIÓN |
| 13 | 4 | San
Cristóbal | ALTAMIRA | 4004898 | CLL
43
SUR | CRA
12A
ESTE | CRA
12B
ESTE | EN
PRELIMINARES |
| 14 | 4 | San
Cristóbal | ALTOS DEL
POBLADO | 4004898 | CRA
8 B
BIS
ESTE | CLL 40
SUR | CRA 8
B
ESTE | POR EXCLUIR |
| 15 | 4 | San
Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002378 | KR 4
C | CLL 39
C SUR | CLL 39
D SUR | EN EJECUCIÓN |

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |

| Nº | No. LOC | NOMBRE LOCALIDAD | BARRIO | CIV | EJE DE VIA | DESDE | HASTA | ESTADO |
|----|---------|------------------|------------|---------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 16 | 4 | San Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002411 | KR 4 C | CLL 39 D SUR | KR 3 B | EN EJECUCIÓN |
| 17 | 4 | San Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002441 | CLL 39 F SUR | KR 3 B | KR 3 A BIS | EN EJECUCIÓN |
| 18 | 4 | San Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002490 | CLL 39 F SUR | KR 3 A BIS | KR 3 A | EN EJECUCIÓN |
| 19 | 4 | San Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002572 | CLL 39 F SUR | KR 3 A | KR 3 BIS | EN EJECUCIÓN |
| 20 | 4 | San Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002689 | CLL 39 F SUR | KR 3 BIS | KR 2 R | EN EJECUCIÓN |
| 21 | 4 | San Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002785 | CLL 39 F SUR | CRA 2 R | CRA 2 N | EN EJECUCIÓN |
| 22 | 4 | San Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002814 | CLL 39 F SUR | KR 2 N | KR 2 M BIS | EN EJECUCIÓN |
| 23 | 4 | San Cristóbal | GUACAMAYAS | 4002849 | CLL 39 F SUR | KR 2 M BIS | KR 2 M | EN EJECUCIÓN |

Fuente: Relación de vías entregadas por el FDLSC

Considerando lo anterior y el balance financiero del contrato el Consorcio Malla Vial BBC mediante comunicado CMVBBC-2020-147 del 02 de marzo de 2020, solicito la inclusión de nuevos CIV (4005113, 4007962 y 4005240) al proyecto con el fin de dar cumplimiento al valor contractual a monto agotable. La interventoría avaló y traslado la solicitud a la Alcaldía Local de San Cristóbal dicha solicitud mediante comunicado INTEROADESIGN-2019-230.

3554 3305
3527

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>MTT, 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

2.5. Localización General

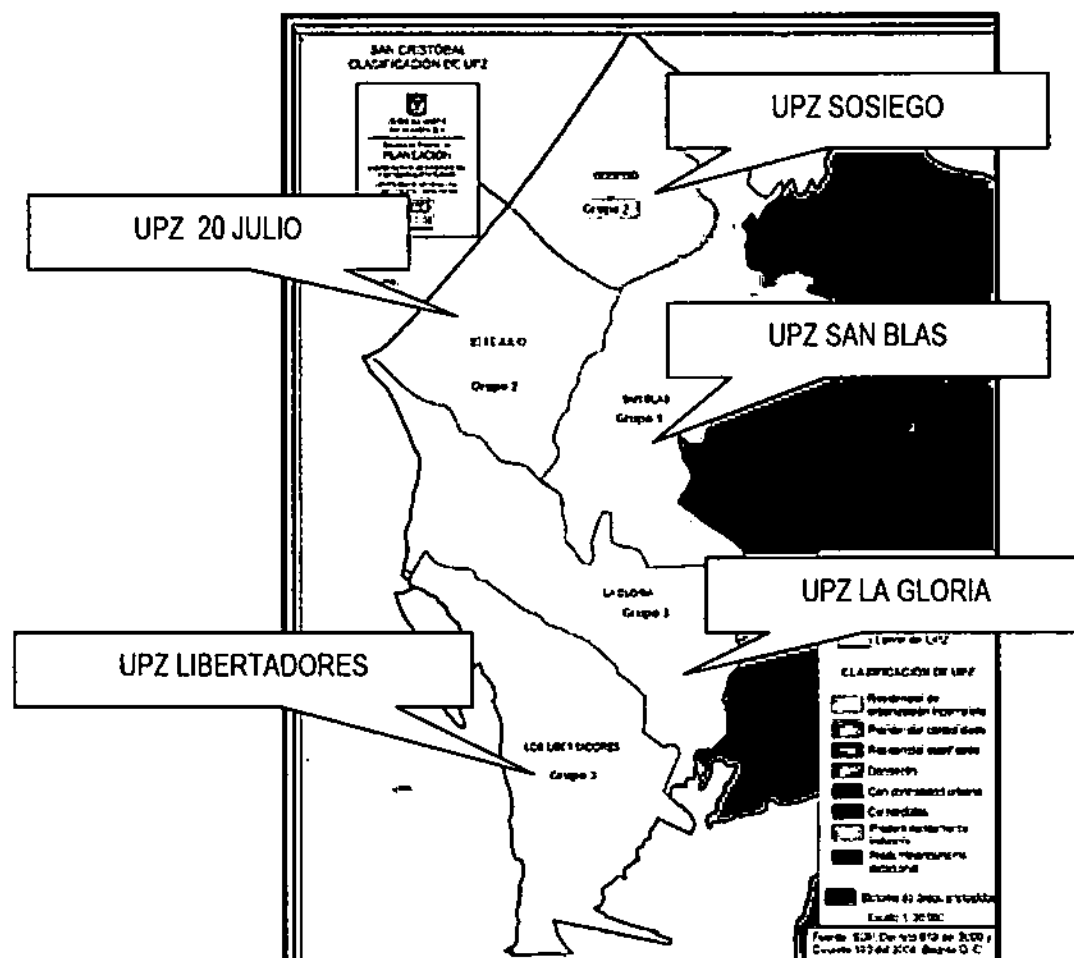


Ilustración 1. Localización General
Fuente: Anexo Técnico FDLSC

Al grupo 3, Consorcio Malla Vial BBC nos correspondió la UPZ 50 La Gloria, en los Barrios Altos del Virrey, Moralba, Puente colorado, Quindío, Altos del poblado y Guacamayas II sector.

18

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 903.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

3. FINANCIEROS

3.1. BALANCE DEL CONTRATO

El balance del contrato al 03 de Junio es el siguiente:

| BALANCE DEL CONTRATO N°340-2019 al 03/06/2020 | | | |
|---|---------------------|---------------------|--------|
| VALOR INICIAL | \$ 4.804.882.633,62 | | |
| VALOR ACTA PARCIAL 01 | | \$ 384.842.651,00 | 8,0% |
| VALOR ACTA PARCIAL 02 | | \$ 571.882.996,00 | 11,90% |
| VALOR ACTA PARCIAL 03 | | \$ 772.252.059,00 | 16,07% |
| VALOR POR EJECUTAR | | \$ 3.075.904.957,62 | 64,03% |
| SUMAS IGUALES | \$ 4.804.882.633,62 | \$ 4.804.882.633,62 | |
| | | | |
| VALOR DEL ANTICIPO | \$ 1.441.464.790,00 | | |
| AMORTIZACION ACTA 01 | | \$ 115.452.795,00 | 8,0% |
| AMORTIZACION ACTA 02 | | \$ 171.564.899,00 | 11,90% |
| AMORTIZACION ACTA 03 | | \$ 231.675.618,00 | 16,07% |
| SALDO POR AMORTIZAR | | \$ 922.771.478,00 | 64,03% |
| SUMAS IGUALES | \$ 1.441.464.790,00 | \$ 1.441.464.790,00 | |

El día 4 de diciembre de 2019 se realizó Acta parcial de obra N° 01 por valor total de \$384.842.651,00 que representa un avance del 8,0% sobre el cual se efectuó la amortización del anticipo del 30% por valor total de \$115.452.795,00.

El día 25 de febrero de 2020 se realizó Acta parcial de obra N° 02 por valor total de \$571.882.996,00 que representa un avance del 11,90% sobre el cual se efectuó la amortización del anticipo del 30% por valor total de \$171.564.899,00.

3555 3306 3578

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

El día 18 de marzo de 2020 se realizó Acta parcial de obra N° 03 por valor total de \$772.252.059,00 que representa un avance del 16,07% sobre el cual se efectuó la amortización del anticipo del 30% por valor total de \$231.675.618,00.

Para un acumulado parcial de \$1.728.977.708,00 que representa un avance del 35,97% sobre el cual se han amortizado \$518.693.312,00 del anticipo correspondiente al 30% de las actas.

A la fecha el CONSORCIO MALLA VIAL BBC solo ha recibido el pago del Acta No. 1, estando pendiente el Acta No. 2 y el Acta No. 3.

3.2. MANEJO DEL ANTICIPO

El día 12 de septiembre se tramito y firmo el PLAN DE MANEJO DEL ANTICIPO, el cual se entregó a la Alcaldía Municipal mediante radicado 2019-541-013104-2 del día 16 de septiembre según oficio CMVBBC-009; así mismo se dio trámite a la Fiduciaria Colpatria SA.

Se realizó contrato de fiducia mercantil irrevocable de administración y pagos con la fiduciaria Colpatria S.A. denominado PA FC CONSORCIO MALLA VIAL BBC N°. 0127015673 bajo el NIT. 830.053.994-4 a la cual la Alcaldía Local de San Cristóbal debe hacer el giro correspondiente por valor de \$1.441.464.790,00 de acuerdo al plan de inversión del anticipo aprobado por la interventoría el día 12 de septiembre de 2019.

El Consorcio paso cuenta de cobro del anticipo por el valor de \$1.441.467.790,00 de fecha septiembre 12 de 2019 con el Plan de Manejo del Anticipo aprobado por la interventoría, a la alcaldía de San Cristóbal el día 16 de septiembre de 2019, mediante oficio CMVBBC-09 radicado bajo el RN°- 2019-541-013104-2 en la Alcaldía Local de San Cristóbal.

El Consorcio entrego copia del contrato Fiduciario N°0127015673 del cliente PA FC CONSORCIO MALLA VIAL BBC en el Fondo de Inversión Colectivo abierto 1525 de la FIDUCIARIA COLPATRIA SA NIT. 800.144.467-6 con oficio CMVBBC -010 del 16 de septiembre de 2019.

La alcaldía giro con cheque a la **FIDUCIARIA COLPATRIA SA** el valor del anticipo de \$1.441.464.790,00 según orden de pago N°3064 y contrato 3402019 del día 23/10/2019 haciendo canje el día 28 de octubre de 2019.

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |

En el presente periodo se realizó un desembolso de la Fiduciaria Colpatria SA por valor de \$130'270.034 correspondiente a la orden de pago N°12 del 25/02/2020 con pago el 16/03/2020.

Los pagos y desembolsos realizados hasta la fecha de cierre del presente informe, se han realizado los siguientes pagos de la Fiduciaria Colpatria SA:

Tabla 6. PAGOS DEL ENCARGO FIDUCIARIO COLPATRIA SA

| PAGOS DEL ENCARGO FIDUCIARIO DE COLPATRIA SA DEL ANTICIPO | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|--|---------------|--|
| Nº OP | Fecha | Valor | Beneficiario | NIT | Concepto |
| 1 | 07/11/2019 | \$ 71,777,086 | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | 901.310.904-1 | Reembolso 1 de gastos administrativos |
| 2 | 03/12/2019 | \$ 59,231,590 | SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO SAS | 900.678.572-6 | Anticipo para Mano de Obra |
| 3 | 03/12/2019 | \$ 64,075,574 | SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO SAS | 900.678.572-6 | Anticipo para Alquiler de Equipos |
| 4 | 11/12/2019 | \$ 36,984,213 | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | 901.310.904-1 | Reembolso 2 de gastos administrativos |
| 5 | 11/12/2019 | \$ 120,000,000 | CANTERA VILLA PAULA | 900.981.603-4 | Compra de Materiales Petreos |
| 6 | 03/01/2020 | \$ 140,000,000 | CONCRETERA TREMIX SAS | 830.106.474-5 | Compra de Concretos |
| 7 | 29/01/2020 | \$ 35,835,180 | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | 901.310.904-1 | Reembolso 3 de gastos administrativos |
| 8 | 29/01/2020 | \$ 145,127,688 | SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO SAS | 900.678.572-6 | Anticipo para Mano de Obra y Alquiler de Equipos |
| 9 | 31/01/2020 | \$ 53,867,000 | PREFABRICADOS CONCRETOS SAS | 901.289.568-0 | Compra de Prefabricados |
| 10 | ANULADO | | | | |
| 11 | 29/01/2020 | \$ 24,048,310 | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | 901.310.904-1 | Reembolso por Compra de Materiales |
| 12 | 25/02/2020 | \$ 130,270,034 | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | 901.310.904-1 | Reembolso Compra de Materiales, Transporte y Alquiler de Equipos |
| | Vr. Total | \$ 881,216,675 | 61.13% | | |

Así mismo se han generado los siguientes rendimientos, según extractos del encargo Fiduciario y consignado a favor del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL, al Banco de Occidente Cta N°7707202605035.

3556 3807
3529

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

Tabla 7. RENDIMIENTOS FINANCIEROS PA-FC-CMVBBC

| RENDIMIENTOS FINANCIEROS PA-FC-CMVBBC | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| N° | Extracto | Valor | Fecha |
| 1 | 31 Octubre de 2019 | \$ 117,223.94 | 11/12/2019 |
| 2 | 30 Noviembre de 2019 | \$ 2,257,796.86 | 11/12/2019 |
| 3 | 31 Diciembre de 2019 | \$ 3,861,440.64 | 01/09/2020 |
| 4 | 31 Enero de 2020 | \$ 3,481,066.40 | 05/02/2020 |
| 5 | 29 de febrero 2020 | \$ 1,873,485.61 | 17/03/2020 |
| 6 | 31 de marzo de 2020 | \$ (1,519,858.19) | 25/06/2020 |
| 7 | 30 de abril de 2020 | \$ 1,911,161.01 | |
| 8 | 31 de mayo de 2020 | \$ 3,918,840.64 | |
| | Valor Total | \$ 15,901,156.91 | |

Se anexan extractos y comprobantes de pago de los rendimientos financieros.

La Fiduciaria Colpatria SA presento informe de rendición de cuentas 01 con corte al 29 de febrero de 2020, el cual fue presentado al FDLSC e interventoría; así mismo se anexa al presente informe técnico N°07.

4. TÉCNICO

Los principales aspectos técnicos desarrollados en el presente periodo son:

3.1. OBRAS EJECUTADAS

Los CIV que se han intervenido con el desarrollo de las obras y que se incluyen en el acta parcial 03 de obra, fueron los siguientes:

| VIA | CIV | BARRIO | EJE VIAL | DESDE | HASTA |
|-----|---------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| 5 | 4005073 | ALTOS DEL VIRREY | CLL 42 D BIS SUR | KR 17 A ESTE | TV 16 C ESTE |
| 6 | 4005480 | ALTOS DEL VIRREY | DIAG 46 BIS SUR | TV 16 C Este | CLL 46 A BIS SUR |
| 8 | 4005352 | ALTOS DEL VIRREY | CRA 16 Bis Este | CLL 46 SUR | CLL 44 B SUR |
| 10 | 4005079 | MORALBA | TV 15 A Este | CLL 43 SUR | CRA 16 A ESTE |
| 11 | 4007971 | QUINDIO | CRA 16 D Este | DIAG 46 C | CLL 46 B Bis SUR |
| 12 | 4007972 | QUINDIO | CLL 46 C SUR | CRA 16 D Este | CRA 17 B Este |

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310 504-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |

| ITEN | CIV | BARRIO | EJE VIAL | DESDE | HASTA | ESTUDIOS Y E |
|------|---------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 15 | 4002378 | GUACAMAYAS | KR 4 C | CLL 39 C SUR | CLL 39 D SUR | E&D 209 - 2017 |
| 16 | 4002411 | GUACAMAYAS | KR 4 C | CLL 39 D SUR | KR 3 B | E&D 209 - 2017 |
| 17 | 4002441 | GUACAMAYAS | CLL 39 F SUR | KR 3 B | KR 3 A BIS | E&D 209 - 2017 |
| 18 | 4002490 | GUACAMAYAS | CLL 39 F SUR | KR 3 A BIS | KR 3 A | E&D 209 - 2017 |
| 19 | 4002572 | GUACAMAYAS | CLL 39 F SUR | KR 3 A | KR 3 BIS | E&D 209 - 2017 |
| 20 | 4002689 | GUACAMAYAS | CLL 39 F SUR | KR 3 BIS | KR 2 R | E&D 209 - 2017 |
| 21 | 4002785 | GUACAMAYAS | CLL 39 F SUR | CRA 2 R | CRA 2 N | E&D 209 - 2017 |
| 22 | 4002814 | GUACAMAYAS | CLL 39 F SUR | KR 2 N | KR 2 M BIS | E&D 209 - 2017 |
| 23 | 4002849 | GUACAMAYAS | CLL 39 F SUR | KR 2 M BIS | KR 2 M | E&D 209 - 2017 |

A continuación, se representa el registro fotográfico de las diferentes actividades:



Ilustración 2. Escaleras fundidas en sitio CIV 4005073

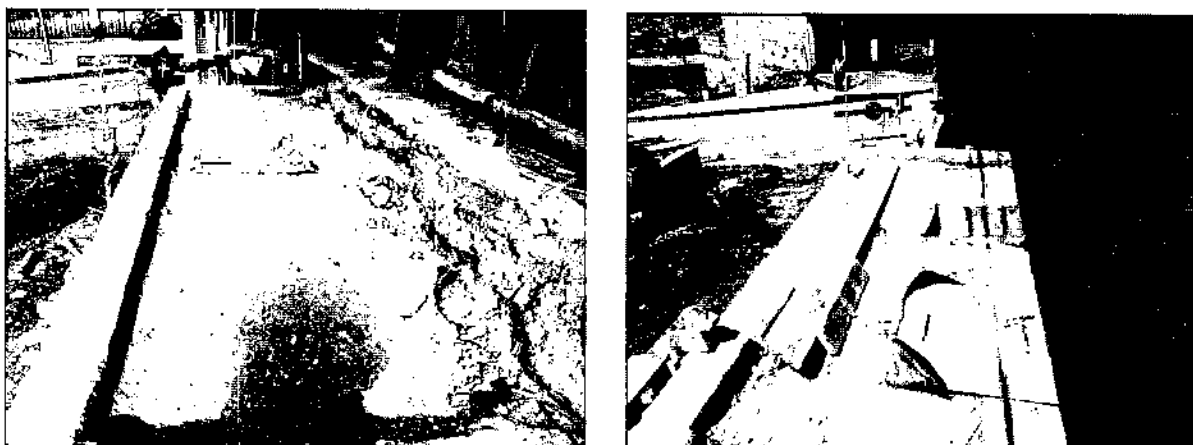


Ilustración 3. Subbase Peatonal CIV 4005073

Diagonal 182 N°20-91 Oficina 255C Tel. 6945649 cel.3186594924 Email: consorciomallavialbbc@gmail.com
Punto CREA: Transversal 16C Este N°46A-05 Sur Barrio Altos del Virrey – San Cristóbal – Bogotá.

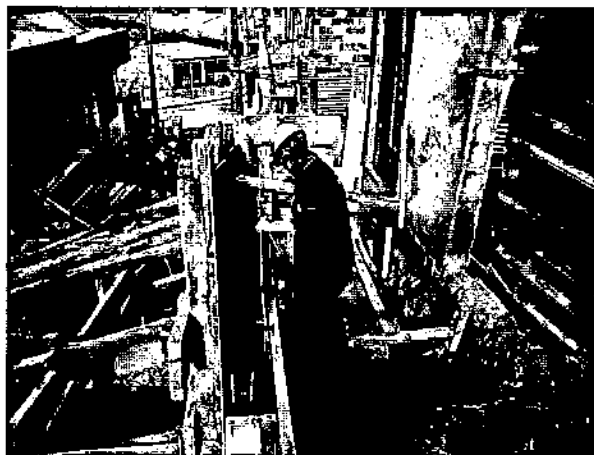
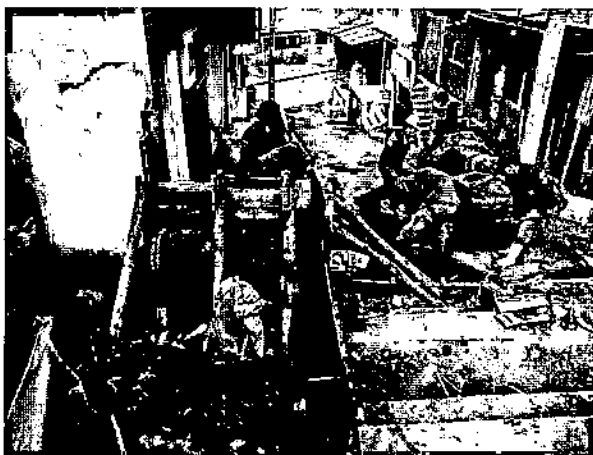
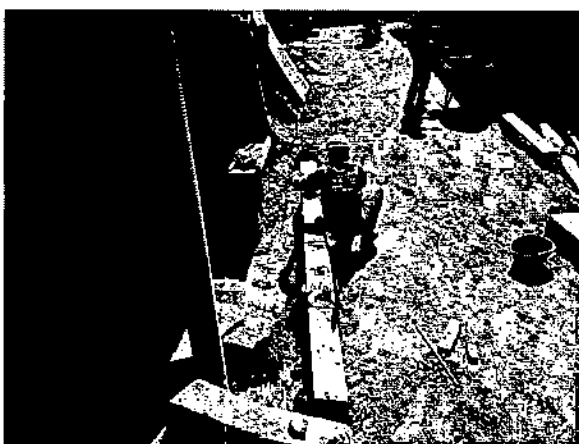
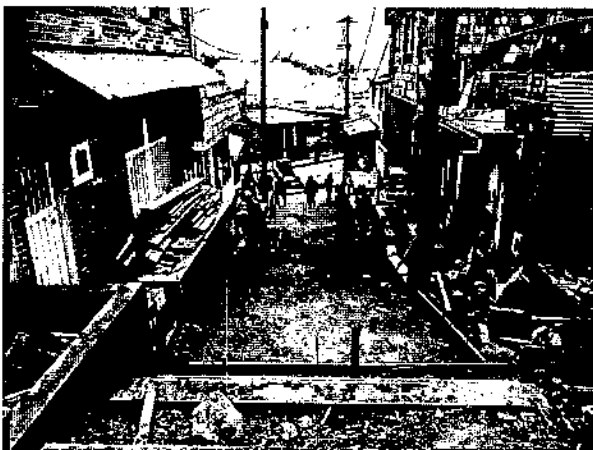
| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 | <div style="text-align: right;">3557 3208 3530</div>  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT, 901.110.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |



Ilustración 4. Limpieza y retiro de escombros CIV 4005073



Ilustración 5. Adoquín en Terrazas CIV 4005073

**Ilustración 6. Muros CIV 4005073****Ilustración 7. Instalación de Sardinell Prefabricado CIV 4005073****Ilustración 8. Nivelación y Compactación de Subbase Granular Clase C CIV 4005073**

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 | <div style="text-align: right;">3558</div> <div style="text-align: right;">33-+</div> <div style="text-align: right;">3531</div>  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>HTT, 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |



Ilustración 9. Acero de Refuerzo Rampa y Empalme Vía CIV 4005073



Ilustración 10. Fundida Vía Losa MR-45 CIV 4005073



Ilustración 11. Terrazas CIV 4005352

*Diagonal 182 N°20-91 Oficina 255C Tel. 6945649 cel.3186594924 Email: consorciomallavialbbc@gmail.com
Punto CREA: Transversal 16C Este N°46A-05 Sur Barrio Altos del Virrey – San Cristóbal – Bogotá.*

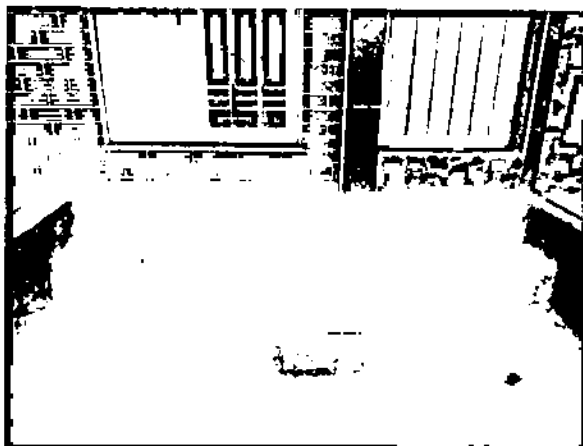


Ilustración 12. Escaleras en Adoquín CIV 4005352



Ilustración 13. Sello de Juntas Vía CIV 4005352



Ilustración 14. Escalera empalme con Anden CIV 4005352

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 | <div style="text-align: right;">3559 3310 3532</div>  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>HTT. 901.318.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |



Ilustración 15. Empradización CIV 4005352



Ilustración 16. Empradización CIV 4005352

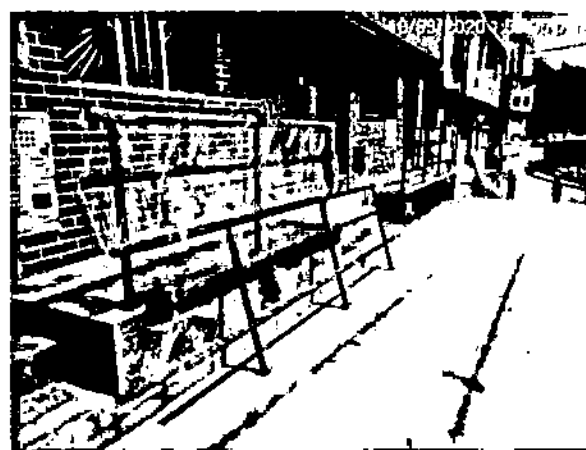


Ilustración 17. Instalación de Barandas CIV 4005352

15

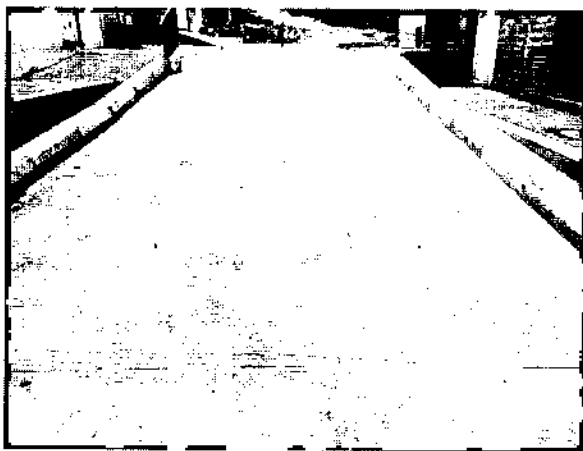


Ilustración 18. Sello de Juntas Vía CIV 4005480



Ilustración 19. Instalación de Barandas CIV 4005480



Ilustración 20. Empradización CIV 4005480

3560

3311

3533

| | | |
|--|---|--|
|  BOGOTÁ | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT, 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |



Ilustración 21. Hidratación Losa MR-45 CIV 4007971



Ilustración 22. Demolición de Bordillo Existente en CIV 4007971



Ilustración 23. Excavación Manual Andenes CIV 4007971

15

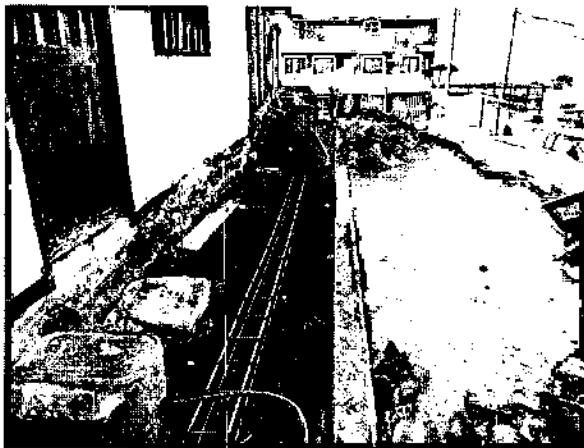


Ilustración 24. Acero de Refuerzo Muro en Anden CIV 4007971



Ilustración 25. Subbase Granular Peatonal Andenes CIV 4007971



Ilustración 26. Bordillo en Anden CIV 4007971

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTN. 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 – FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |



Ilustración 27. Instalación de Adoquines de Arcilla 20x10x6 cm CIV 4007971

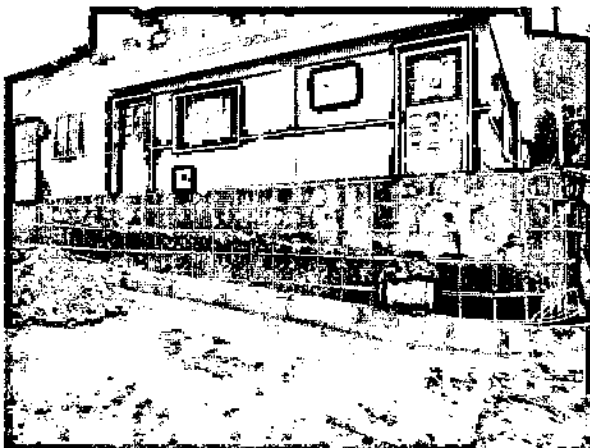
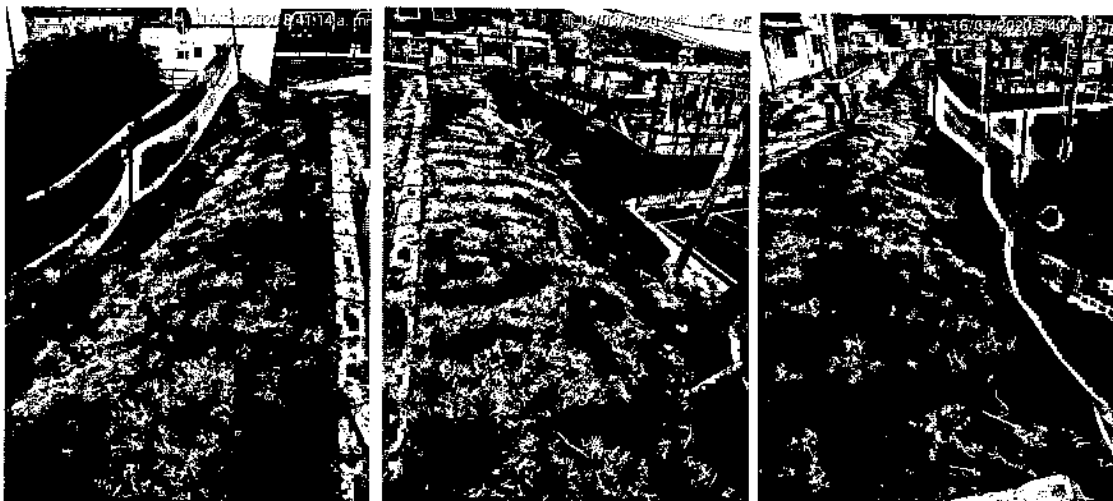
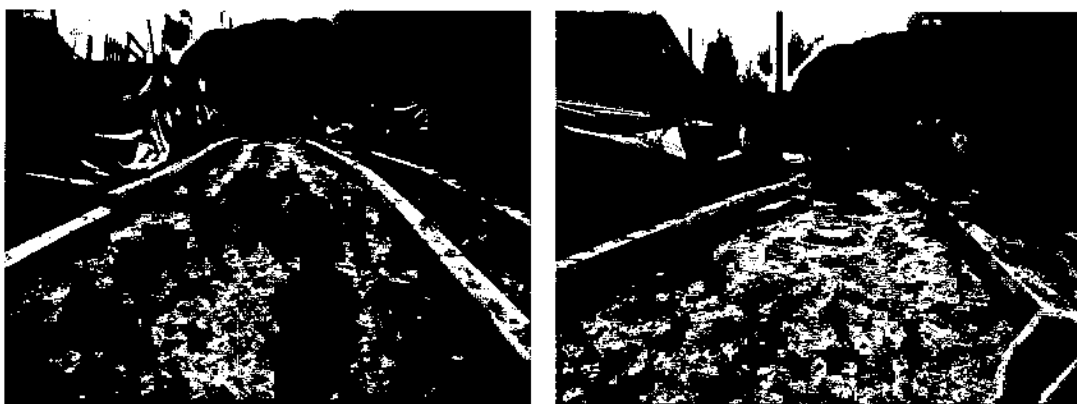


Ilustración 28. Acero de Refuerzo Muros CIV 4007971

17

**Ilustración 29. Empradización CIV 4007971****Ilustración 30. Empradización CIV 4007971****Ilustración 31. Instalación de Sardineles y Bordillos Prefabricados CIV 4007972**

3562 3313 3535

| | | |
|--|---|--|
|  BOGOTÁ | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTI. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |



Ilustración 32. Extendida Subbase Granular Clase C CIV 4007972

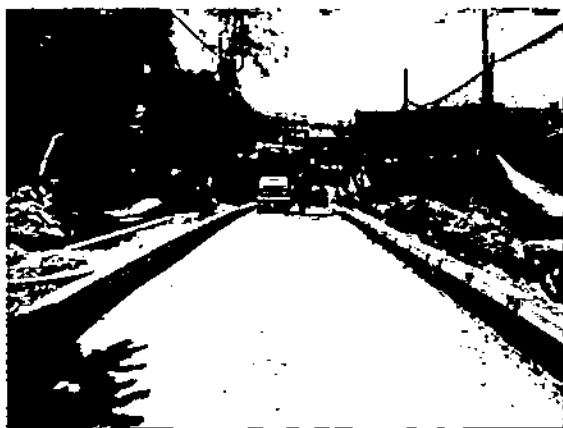


Ilustración 33. Compactación Subbase Granular Clase C CIV 4007972



Ilustración 34. Instalación Geotextil en Andenes CIV 4007972

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>HTT 901.510.504-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-01/2019 |



Ilustración 35. Subbase Granular Peatonal en Andenes CIV 4007972



Ilustración 36. Instalación Adoquín en Arcilla de 20x10x6 cm CIV 4007972

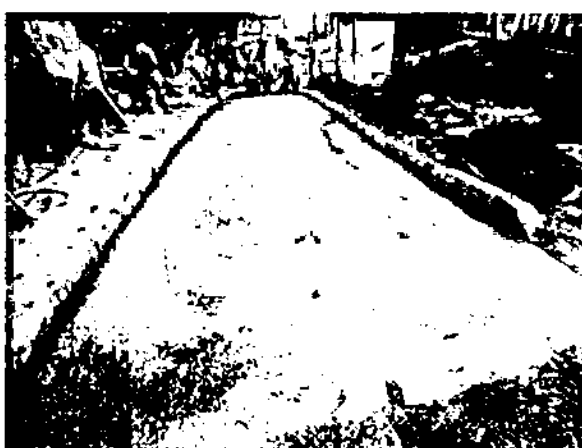
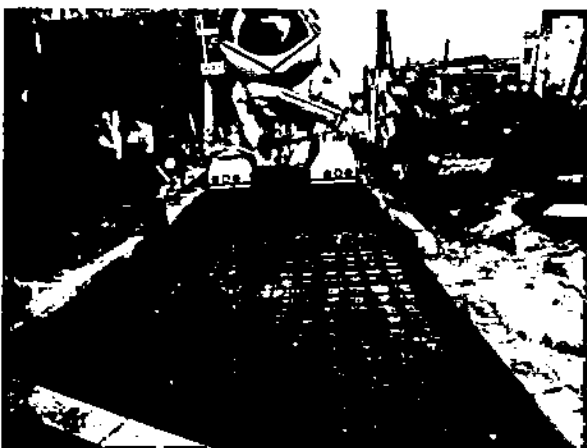


Ilustración 37. Fundida de Losa en MR-45 CIV 4007972

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 | <div style="text-align: right;"> 3563 3314
3536 </div>  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
NTT. 901.310.904-1 |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

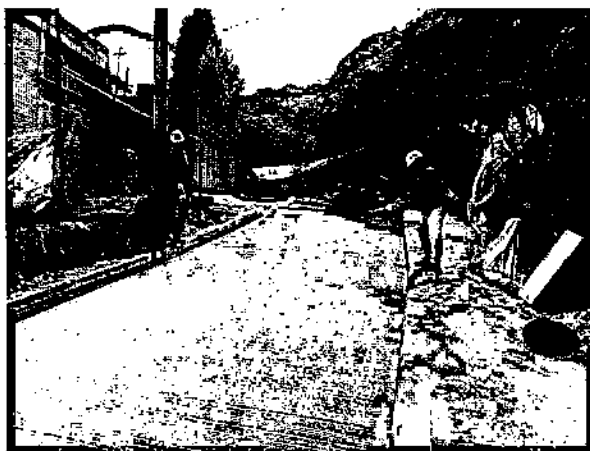


Ilustración 38. Curado de Losa MR-45 CIV 4007972

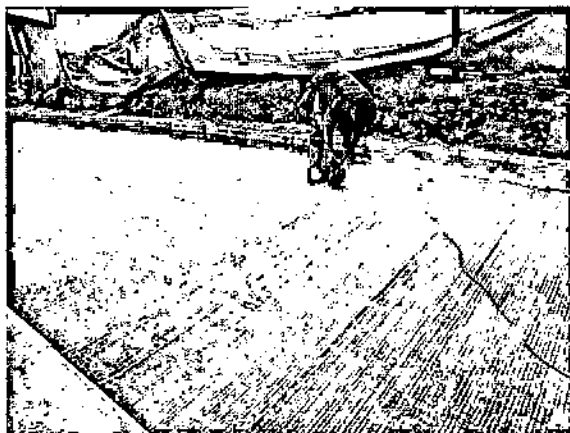


Ilustración 39. Corte de Losas MR-45 CIV 4007972

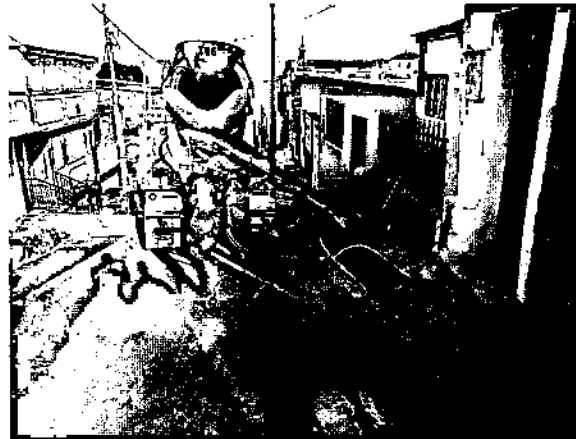
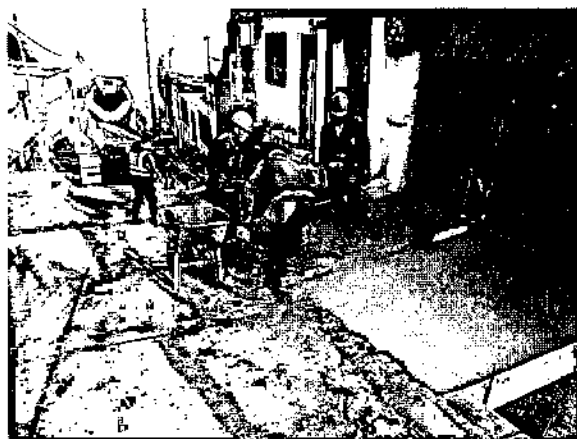


Ilustración 40. Fundida de Rampa y Muros CIV 4007972

14

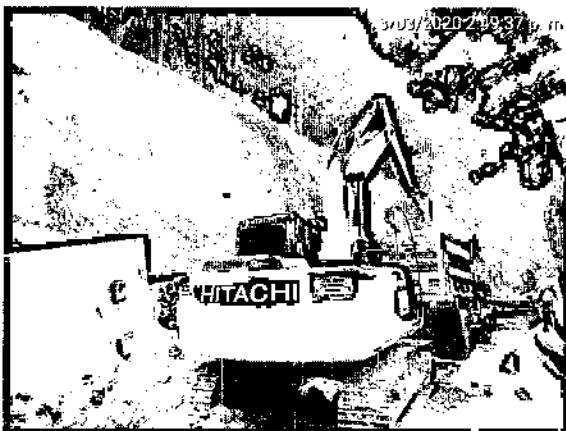


Ilustración 41. Cargue y Retiro de Escombros en el Barrio Guacamayas



Ilustración 42. Rajón en el Barrio Guacamayas



Ilustración 43. Compactación de Subbase Granular Clase C en el Barrio Guacamayas

3564 3315
3537

| | | |
|--|---|---|
|  BOGOTÁ | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
NIT. 901.310.904-1 |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |



Ilustración 44. Instalación de Sardinel Prefabricado en el Barrio Guacamayas

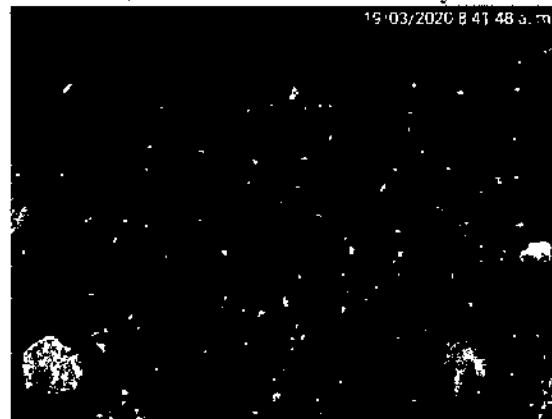
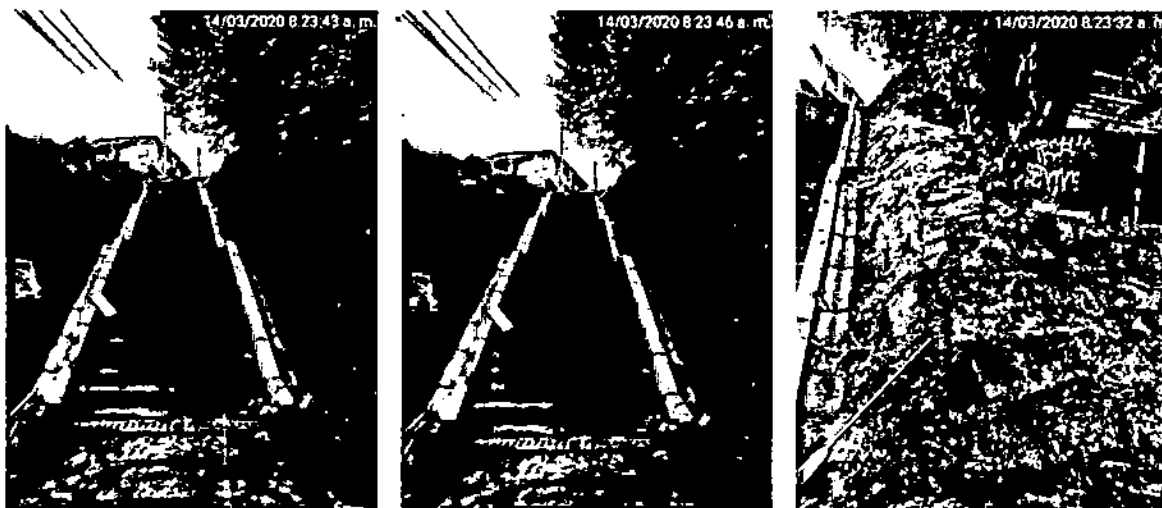


Ilustración 45. Empradización Taludes en el Barrio Guacamayas



Ilustración 46. Empradización Taludes en el Barrio Guacamayas

*Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC**Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020**Versión CMVBBC-01/2019***Ilustración 47. Empradización en CIV 4005079****Ilustración 48. Empradización en CIV 4005079****Ilustración 49. Capacitación, charla de Prevención Coronavirus y Área Social en el Barrio Altos del Virrey**

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 | <div style="text-align: right;">3563 3316 3538</div>  CONSORCIO MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.318 904-1</small> |
| Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020 | Versión CMV'BBC-01/2019 |



Ilustración 50. Capacitación, charla de Prevención Coronavirus y Área Social en el Barrio Quindío



Ilustración 51. Capacitación, charla de Prevención Coronavirus y Área Social en el Barrio Guacamayas

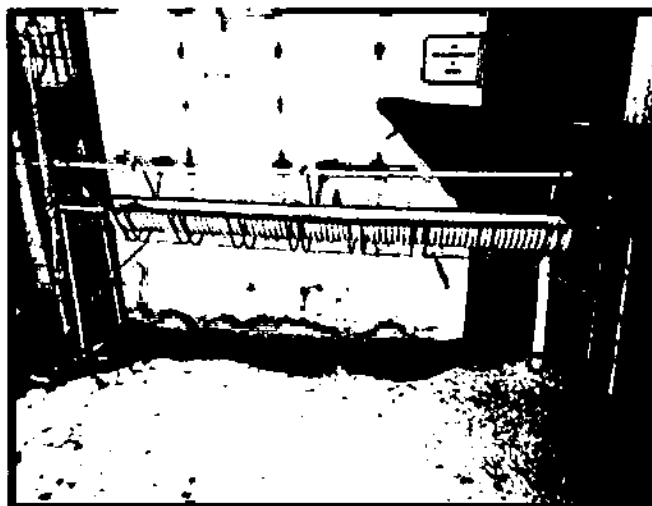


Ilustración 52. Instalación de Lavamanos para Prevención del Coronavirus

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |



Ilustración 53. Instalación de Lavamanos para Prevención del Coronavirus

3.2. CONTROL DE CALIDAD

Los ensayos de Control de Calidad se continúan realizando con el Laboratorio de Suelos, Rocas y Materiales S.A.S. – Terratest S.A.S. el cual tiene acreditación ONAC con los registros de calibración y calidad de los equipos.

Se realizaron los ensayos de toma de densidades de la Subbase Granular tipo C por el método de ensayo para la densidad y peso unitario en el terreno por el método de cono de arena cumpliendo con las normas INV E161-13 y INV E122-13.

3568 3212 3539

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.110 904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |



Ilustración 54. TOMA DE DENSIDADES CONO DE ARENA

Se continúan utilizando los materiales para Subbase Granular y Rajón para Estabilización de la Subrasante suministrados por la Cantera Villa Paula.

Toma de Cilindros del Concreto de 3000 PSI para muros y escaleras para ensayos de resistencia a Compresión a partir de cilindros de concreto INV E-410-13.



Ilustración 55. TOMA DE ASENTAMIENTOS Y CILINDROS DE CONCRETO

Igualmente, se realizaron ensayos de asentamiento llamado también revenimiento o SLUMP según la norma INV E-404-13 en el sitio de obra con resultados de 3" y 4".

Ensayo para control de calidad del Concreto MR45 para la construcción de las losas de concreto, correspondiente a la resistencia a la flexión de concreto usando una viga simplemente apoyada y cargada en los tercios de la luz libre cumpliendo la norma INV E-414-13 y NTC2871-2018.

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |



Ilustración 56. TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYOS RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

3.3. Actualización, elaboración y/o ajustes a los diseños

Se realizó entrega de los ajustes a diseños de los CIV 4005530 Barrio Puente Colorado y CIV 4004898 Barrio Altamira, mediante oficio CMVBBC-2020-160 y 161 del 18/03/2020.

Se entregó a Interventoría el diseño de la estructura del pavimento de los CIV 4005040 y 4008517 (50007951) en el Barrio Altos del Virrey mediante oficio CMVBBC-2020-159 DEL 18/03/2020.

El día nueve (9) de marzo la EAAB mediante Oficio con asunto: Radicado Acueducto E-2020-013953 revisión ajustes diseño manejo hidráulico Intervención de vías Contrato 340-2019 FDLSC, no objeto los diseños para la construcción del manejo de las aguas lluvias y de escorrentía superficial de los sectores de los CIV 4002378, 4002411, 4002441, 4002490, 4002572, 4002689, 4002785, 4002814, 4002849 del Barrio Guacamayas y en los CIV 4005040 y 4008517 (50007951) del Barrio Altos del Virrey de la Localidad de San Cristóbal. El consorcio radico documentos mediante oficio CMVBBC-159 del 18/03/2020.



INFORME TÉCNICO No. 07



Contrato de Obra No.
340 - 2019 - FDLSC

Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020

Versión CMVBBB-01/2019

3.4. Acta parcial de obra

Durante el periodo se radicó a la interventoría el acta parcial de obra N°03 al día 29 de febrero de 2020, la cual representa un avance parcial del 16,07% y un acumulado parcial de 35,97%.

Tabla 8. ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 3

| ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C. | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|------|------------------|-------------|---|------|------|------|
| FONDO DE DESARROLLO LOCAL | | | | | | | | | |
| ACTA PARCIAL No. 03 | | | | | | | | | |
| CONTRATO DE OBRA N° COP-340 DE 2019 | | | | | | | | | |
| ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 DE MARZO DE 2020 A 07 DE JUNIO DE 2020 | | | | | | | | | |
| FUNDACIÓN DEL PROYECTO | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | OBJETO: | | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ D.C. (GRUPOS 1, 2 Y 3) | | | |
| DIRECCIÓN: | | TRANSVERSAL 16C ESTE 46A-05 SUR | | FECHA: | | 29 DE FEBRERO DE 2020 | | | |
| C.C. & NIT: | | 601.219.904.1 | | ESTABLECIMIENTO: | | 1 9 PRIMER | | | |
| TELÉFONO: | | 319.900.4024 | | LOCALIZACIÓN: | | 1 30 DE AGOSTO DE 2019 | | | |
| SUPERVISOR: | | ING. JACOB FERRON AGUIRRE | | VIA LOCAL: | | 1 20 DE MAYO DE 2020 | | | |
| DIRECCIÓN: | | Calle 11 de Mayo N° 1-40 SUR | | VIA INTERMEDIO: | | 1 1 20 DE MAYO DE 2020 | | | |
| C.C. & NIT: | | 600.999.991.0 | | VIA ADICIONAL: | | 1 1 20 DE MAYO DE 2020 | | | |
| TELÉFONO: | | 3636747-3636741 | | VIA FINAL: | | 1 1 20 DE MAYO DE 2020 | | | |
| INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y RETIROS PRESUPUESTALES | | | | | | | | | |
| A PAGAR \$ 348,378,642 | | | | | | | | | |
| INFORMACIÓN FISCAL | | | | | | | | | |
| SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.) | | | | | | | | | |
| BALANCE GENERAL ACTUALIZADO | | | | | | | | | |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | | | |
| 1.001 | CONCRETO 3000 PSI (para el Gr. 1 y 2 de 3000 PSI) | M3 | 0 | 248.367 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.002 | CONCRETO 3000 PSI PARA PUÑO DE CONTENCIÓN (Para Puños: 1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m, 101m, 102m, 103m, 104m, 105m, 106m, 107m, 108m, 109m, 110m, 111m, 112m, 113m, 114m, 115m, 116m, 117m, 118m, 119m, 120m, 121m, 122m, 123m, 124m, 125m, 126m, 127m, 128m, 129m, 130m, 131m, 132m, 133m, 134m, 135m, 136m, 137m, 138m, 139m, 140m, 141m, 142m, 143m, 144m, 145m, 146m, 147m, 148m, 149m, 150m, 151m, 152m, 153m, 154m, 155m, 156m, 157m, 158m, 159m, 160m, 161m, 162m, 163m, 164m, 165m, 166m, 167m, 168m, 169m, 170m, 171m, 172m, 173m, 174m, 175m, 176m, 177m, 178m, 179m, 180m, 181m, 182m, 183m, 184m, 185m, 186m, 187m, 188m, 189m, 190m, 191m, 192m, 193m, 194m, 195m, 196m, 197m, 198m, 199m, 200m, 201m, 202m, 203m, 204m, 205m, 206m, 207m, 208m, 209m, 210m, 211m, 212m, 213m, 214m, 215m, 216m, 217m, 218m, 219m, 220m, 221m, 222m, 223m, 224m, 225m, 226m, 227m, 228m, 229m, 230m, 231m, 232m, 233m, 234m, 235m, 236m, 237m, 238m, 239m, 240m, 241m, 242m, 243m, 244m, 245m, 246m, 247m, 248m, 249m, 250m, 251m, 252m, 253m, 254m, 255m, 256m, 257m, 258m, 259m, 260m, 261m, 262m, 263m, 264m, 265m, 266m, 267m, 268m, 269m, 270m, 271m, 272m, 273m, 274m, 275m, 276m, 277m, 278m, 279m, 280m, 281m, 282m, 283m, 284m, 285m, 286m, 287m, 288m, 289m, 290m, 291m, 292m, 293m, 294m, 295m, 296m, 297m, 298m, 299m, 300m, 301m, 302m, 303m, 304m, 305m, 306m, 307m, 308m, 309m, 310m, 311m, 312m, 313m, 314m, 315m, 316m, 317m, 318m, 319m, 320m, 321m, 322m, 323m, 324m, 325m, 326m, 327m, 328m, 329m, 330m, 331m, 332m, 333m, 334m, 335m, 336m, 337m, 338m, 339m, 340m, 341m, 342m, 343m, 344m, 345m, 346m, 347m, 348m, 349m, 350m, 351m, 352m, 353m, 354m, 355m, 356m, 357m, 358m, 359m, 360m, 361m, 362m, 363m, 364m, 365m, 366m, 367m, 368m, 369m, 370m, 371m, 372m, 373m, 374m, 375m, 376m, 377m, 378m, 379m, 380m, 381m, 382m, 383m, 384m, 385m, 386m, 387m, 388m, 389m, 390m, 391m, 392m, 393m, 394m, 395m, 396m, 397m, 398m, 399m, 400m, 401m, 402m, 403m, 404m, 405m, 406m, 407m, 408m, 409m, 410m, 411m, 412m, 413m, 414m, 415m, 416m, 417m, 418m, 419m, 420m, 421m, 422m, 423m, 424m, 425m, 426m, 427m, 428m, 429m, 430m, 431m, 432m, 433m, 434m, 435m, 436m, 437m, 438m, 439m, 440m, 441m, 442m, 443m, 444m, 445m, 446m, 447m, 448m, 449m, 450m, 451m, 452m, 453m, 454m, 455m, 456m, 457m, 458m, 459m, 460m, 461m, 462m, 463m, 464m, 465m, 466m, 467m, 468m, 469m, 470m, 471m, 472m, 473m, 474m, 475m, 476m, 477m, 478m, 479m, 480m, 481m, 482m, 483m, 484m, 485m, 486m, 487m, 488m, 489m, 490m, 491m, 492m, 493m, 494m, 495m, 496m, 497m, 498m, 499m, 500m, 501m, 502m, 503m, 504m, 505m, 506m, 507m, 508m, 509m, 510m, 511m, 512m, 513m, 514m, 515m, 516m, 517m, 518m, 519m, 520m, 521m, 522m, 523m, 524m, 525m, 526m, 527m, 528m, 529m, 530m, 531m, 532m, 533m, 534m, 535m, 536m, 537m, 538m, 539m, 540m, 541m, 542m, 543m, 544m, 545m, 546m, 547m, 548m, 549m, 550m, 551m, 552m, 553m, 554m, 555m, 556m, 557m, 558m, 559m, 560m, 561m, 562m, 563m, 564m, 565m, 566m, 567m, 568m, 569m, 570m, 571m, 572m, 573m, 574m, 575m, 576m, 577m, 578m, 579m, 580m, 581m, 582m, 583m, 584m, 585m, 586m, 587m, 588m, 589m, 590m, 591m, 592m, 593m, 594m, 595m, 596m, 597m, 598m, 599m, 600m, 601m, 602m, 603m, 604m, 605m, 606m, 607m, 608m, 609m, 610m, 611m, 612m, 613m, 614m, 615m, 616m, 617m, 618m, 619m, 620m, 621m, 622m, 623m, 624m, 625m, 626m, 627m, 628m, 629m, 630m, 631m, 632m, 633m, 634m, 635m, 636m, 637m, 638m, 639m, 640m, 641m, 642m, 643m, 644m, 645m, 646m, 647m, 648m, 649m, 650m, 651m, 652m, 653m, 654m, 655m, 656m, 657m, 658m, 659m, 660m, 661m, 662m, 663m, 664m, 665m, 666m, 667m, 668m, 669m, 670m, 671m, 672m, 673m, 674m, 675m, 676m, 677m, 678m, 679m, 680m, 681m, 682m, 683m, 684m, 685m, 686m, 687m, 688m, 689m, 690m, 691m, 692m, 693m, 694m, 695m, 696m, 697m, 698m, 699m, 700m, 701m, 702m, 703m, 704m, 705m, 706m, 707m, 708m, 709m, 710m, 711m, 712m, 713m, 714m, 715m, 716m, 717m, 718m, 719m, 720m, 721m, 722m, 723m, 724m, 725m, 726m, 727m, 728m, 729m, 730m, 731m, 732m, 733m, 734m, 735m, 736m, 737m, 738m, 739m, 740m, 741m, 742m, 743m, 744m, 745m, 746m, 747m, 748m, 749m, 750m, 751m, 752m, 753m, 754m, 755m, 756m, 757m, 758m, 759m, 760m, 761m, 762m, 763m, 764m, 765m, 766m, 767m, 768m, 769m, 770m, 771m, 772m, 773m, 774m, 775m, 776m, 777m, 778m, 779m, 780m, 781m, 782m, 783m, 784m, 785m, 786m, 787m, 788m, 789m, 790m, 791m, 792m, 793m, 794m, 795m, 796m, 797m, 798m, 799m, 800m, 801m, 802m, 803m, 804m, 805m, 806m, 807m, 808m, 809m, 810m, 811m, 812m, 813m, 814m, 815m, 816m, 817m, 818m, 819m, 820m, 821m, 822m, 823m, 824m, 825m, 826m, 827m, 828m, 829m, 830m, 831m, 832m, 833m, 834m, 835m, 836m, 837m, 838m, 839m, 840m, 841m, 842m, 843m, 844m, 845m, 846m, 847m, 848m, 849m, 850m, 851m, 852m, 853m, 854m, 855m, 856m, 857m, 858m, 859m, 860m, 861m, 862m, 863m, 864m, 865m, 866m, 867m, 868m, 869m, 870m, 871m, 872m, 873m, 874m, 875m, 876m, 877m, 878m, 879m, 880m, 881m, 882m, 883m, 884m, 885m, 886m, 887m, 888m, 889m, 890m, 891m, 892m, 893m, 894m, 895m, 896m, 897m, 898m, 899m, 900m, 901m, 902m, 903m, 904m, 905m, 906m, 907m, 908m, 909m, 910m, 911m, 912m, 913m, 914m, 915m, 916m, 917m, 918m, 919m, 920m, 921m, 922m, 923m, 924m, 925m, 926m, 927m, 928m, 929m, 930m, 931m, 932m, 933m, 934m, 935m, 936m, 937m, 938m, 939m, 940m, 941m, 942m, 943m, 944m, 945m, 946m, 947m, 948m, 949m, 950m, 951m, 952m, 953m, 954m, 955m, 956m, 957m, 958m, 959m, 960m, 961m, 962m, 963m, 964m, 965m, 966m, 967m, 968m, 969m, 970m, 971m, 972m, 973m, 974m, 975m, 976m, 977m, 978m, 979m, 980m, 981m, 982m, 983m, 984m, 985m, 986m, 987m, 988m, 989m, 990m, 991m, 992m, 993m, 994m, 995m, 996m, 997m, 998m, 999m, 1000m, 1001m, 1002m, 1003m, 1004m, 1005m, 1006m, 1007m, 1008m, 1009m, 1010m, 1011m, 1012m, 1013m, 1014m, 1015m, 1016m, 1017m, 1018m, 1019m, 1020m, 1021m, 1022m, 1023m, 1024m, 1025m, 1026m, 1027m, 1028m, 1029m, 1030m, 1031m, 1032m, 1033m, 1034m, 1035m, 1036m, 1037m, 1038m, 1039m, 1040m, 1041m, 1042m, 1043m, 1044m, 1045m, 1046m, 1047m, 1048m, 1049m, 1050m, 1051m, 1052m, 1053m, 1054m, 1055m, 1056m, 1057m, 1058m, 1059m, 1060m, 1061m, 1062m, 1063m, 1064m, 1065m, 1066m, 1067m, 1068m, 1069m, 1070m, 1071m, 1072m, 1073m, 1074m, 1075m, 1076m, 1077m, 1078m, 1079m, 1080m, 1081m, 1082m, 1083m, 1084m, 1085m, 1086m, 1087m, 1088m, 1089m, 1090m, 1091m, 1092m, 1093m, 1094m, 1095m, 1096m, 1097m, 1098m, 1099m, 1100m, 1101m, 1102m, 1103m, 1104m, 1105m, 1106m, 1107m, 1108m, 1109m, 1110m, 1111m, 1112m, 1113m, 1114m, 1115m, 1116m, 1117m, 1118m, 1119m, 1120m, 1121m, 1122m, 1123m, 1124m, 1125m, 1126m, 1127m, 1128m, 1129m, 1130m, 1131m, 1132m, 1133m, 1134m, 1135m, 1136m, 1137m, 1138m, 1139m, 1140m, 1141m, 1142m, 1143m, 1144m, 1145m, 1146m, 1147m, 1148m, 1149m, 1150m, 1151m, 1152m, 1153m, 1154m, 1155m, 1156m, 1157m, 1158m, 1159m, 1160m, 1161m, 1162m, 1163m, 1164m, 1165m, 1166m, 1167m, 1168m, 1169m, 1170m, 1171m, 1172m, 1173m, 1174m, 1175m, 1176m, 1177m, 1178m, 1179m, 1180m, 1181m, 1182m, 1183m, 1184m, 1185m, 1186m, 1187m, 1188m, 1189m, 1190m, 1191m, 1192m, 1193m, 1194m, 1195m, 1196m, 1197m, 1198m, 1199m, 1200m, 1201m, 1202m, 1203m, 1204m, 1205m, 1206m, 1207m, 1208m, 1209m, 1210m, 1211m, 1212m, 1213m, 1214m, 1215m, 1216m, 1217m, 1218m, 1219m, 1220m, 1221m, 1222m, 1223m, 1224m, 1225m, 1226m, 1227m, 1228m, 1229m, 1230m, 1231m, 1232m, 1233m, 1234m, 1235m, 1236m, 1237m, 1238m, 1239m, 1240m, 1241m, 1242m, 1243m, 1244m, 1245m, 1246m, 1247m, 1248m, 1249m, 1250m, 1251m, 1252m, 1253m, 1254m, 1255m, 1256m, 1257m, 1258m, 1259m, 1260m, 1261m, 1262m, 1263m, 1264m, 1265m, 1266m, 1267m, 1268m, 1269m, 1270m, 1271m, 1272m, 1273m, 1274m, 1275m, 1276m, 1277m, 1278m, 1279m, 1280m, 1281m, 1282m, 1283m, 1284m, 1285m, 1286m, 1287m, 1288m, 1289m, 1290m, 1291m, 1292m, 1293m, 1294m, 1295m, 1296m, 1297m, 1298m, 1299m, 1300m, 1301m, 1302m, 1303m, 1304m, 1305m, 1306m, 1307m, 1308m, 1309m, 1310m, 1311m, 1312m, 1313m, 1314m, 1315m, 1316m, 1317m, 1318m, 1319m, 1320m, 1321m, 1322m, 1323m, 1324m, 1325m, 1326m, 1327m, 1328m, 1329m, 1330m, 1331m, 1332m, 1333m, 1334m, 1335m, 1336m, 1337m, 1338m, 1339m, 1340m, 1341m, 1342m, 1343m, 1344m, 1345m, 1346m, 1347m, 1348m, 1349m, 1350m, 1351m, 1352m, 1353m, 1354m, 1355m, 1356m, 1357m, 1358m, 1359m, 1360m, 1361m, 1362m, 1363m, 1364m, 1365m, 1366m, 1367m, 1368m, 1369m, 1370m, 1371m, 1372m, 1373m, 1374m, 1375m, 1376m, 1377m, 1378m, 1379m, 1380m, 1381m, 1382m, 1383m, 1384m, 1385m, 1386m, 1387m, 1388m, 1389m, 1390m, 1391m, 1392m, 1393m, 1394m, 1395m, 1396m, 1397m, 1398m, 1399m, 1400m, 1401m, 1402m, 1403m, 1404m, 1405m, 1406m, 1407m, 1408m, 1409m, 1410m, 1411m, 1412m, 1413m, 1414m, 1415m, 1416m, 1417m, 1418m, 1419m, 1420m, 1421m, 1422m, 1423m, 1424m, 1425m, 1426m, 1427m, 1428m, 1429m, 1430m, 1431m, 1432m, 1433m, 1434m, 1435m, 1436m, 1437m, 1438m, 1439m, 1440m, 1441m, 1442m, 1443m, 1444m, 1445m, 1446m, 1447m, 1448m, 1449m, 1450m, 1451m, 1452m, 1453m, 1454m, 1455m, 1456m, 1457m, 1458m, 1459m, 1460m, 1461m, 1462m, 1463m, 1464m, 1465m, 1466m, 1467m, 1468m, 1469m, 1470m, 1471m, 1472m, 1473m, 1474m, 1475m, 1476m, 1477m, 1478m, 1479m, 1480m, 1481m, 1482m, 1483m, 1484m, 1485m, 1486m, 1487m, 1488m, 1489m, 1490m, 1491m, 1492m, 1493m, 1494m, 1495m, 1496m, 1497m, 1498m, 1499m, 1500m, 1501m, 1502m, 1503m, 1504m, 1505m, 1506m, 1507m, 1508m, 1509m, 1510m, 1511m, 1512m, 1513m, 1514m, 1515m, 1516m, 1517m, 1518m, 1519m, 1520m, 1521m, 1522m, 1523m, 1524m, 1525m, 1526m, 1527m, 1528m, 1529m, 1530m, 1531m, 1532m, 1533m, 1534m, 1535m, 1536m, 1537m, 1538m, 1539m, 1540m, 1541m, 1542m, 1543m, 1544m, 1545m, 1546m, 1547m, 1548m, 1549m, 1550m, 1551m, 1552m, 1553m, 1554m, 1555m, 1556m, 1557m, 1558m, 1559m, 1560m, 1561m, 1562m, 1563m, 1564m, 1565m, 1566m, 1567m, 1568m, 1569m, 1570m, 1571m, 1572m, 1573m, 1574m, 1575m, 1576m, 1577m, 1578m, 1579m, 1580m, 1581m, 1582m, 1583m, 1584m, 1585m, 1586m, 1587m, 1588m, 1589m, 1590m, 1591m, 1592m, 1593m, 1594m, 1595m, 1596m, 1597m, 1598m, 1599m, 1600m, 1601m, 1602m, 1603m, 1604m, 1605m, 1606m, 1607m, 1608m, 1609m, 1610m, 1611m, 1612m, 1613m, 1614m, 1615m, 1616m, 1617m, 1618m, 1619m, 1620m, 1621m, 1622m, 1623m, 1624m, 1625m, 1626m, 1627m, 1628m, 1629m, 1630m, 1631m, 1632m, 1633m, 1634m, 1635m, 1636m, 1637m, 1638m, 1639m, 1640m, 1641m, 1642m, 1643m, 1644m, 1645m, 1646m, 1647m, 1648m, 1649m, 1650m, 1651m, 1652m, 1653m, 1654m, 1655m, 1656m, 1657m, 1658m, 1659m, 1660m, 1661m, 1662m, 1663m, 1664m, 1665m, 1666m, 1667m, 1668m, 1669m, | | | | | | | | |

Contrato de Obra No.
340 - 2019 - FDLSC

Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020

Versión CMVBBC-01/2019

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|---------|------|--------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|
| 501 PAVIMENTO EN CONCRETO HORTALIZO | | | | | | | | | | |
| 5.100 | CURADO DE LOSAS EN CONCRETO (Suministro y Aplicación) | M2 | 1,270 | 0.00 | 0.75 | 12,001.20 | 211.30 | 204,903.20 | 220.12 | 371,904.42 |
| 5.101 | LOSA DE CONCRETO ARMADO (Suministro, Formado, Operación y Acabado, no incluye mano de obra) | M2 | 481,259 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.102 | CONCRETO DE CEMENTO PORTLAND TIPO I, INCLUIDO CARGO DE ARMADO Y CEMENTO ASFALTICO 300 PSI, AGUA Y MANO DE OBRERA | M3 | 1,571 | 0.00 | 223.00 | 805,802.00 | 167.00 | 263,777.00 | 938.00 | 738,638.00 |
| 5.103 | BOLLOS DE JUNTAS CON SECCION Y ANCHURA LA REQUERIDA DE JUNTAS (BIBLOS) (Suministro y Aplicación) | M3 | 15,128 | 0.00 | 93.00 | 952,470.00 | 167.00 | 2,128,379.00 | 290.00 | 3,191,290.00 |
| 5.104 | REJILLA METALICA PARA ENCAJETADO DE BLOQUES DE CEMENTO ASFALTICO 300 PSI (Suministro, Instalación, transporte y mantenimiento de vehículos pesados y otros vehículos de trabajo) | M2 | 628,176 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.105 | IMPRESION CON FUNDICION ASFALTICA 300 PSI (Biblos, suministro, transporte de vehículos y otros) | M2 | 1,878 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 502 PAVIMENTOS ARTICULADOS | | | | | | | | | | |
| 5.200 | ACQUIN DE CONCRETO TIPO 1 (Suministro, transporte, instalación, trabajo de mano de obra, mano de obra y mano de obra) | M2 | 61,705 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 503 ACEROS DE REPLAZO | | | | | | | | | | |
| 5.300 | ACERO DE REPLAZO (Suministro, transporte, instalación y trabajo) | M2 | 2,859 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.301 | BARRANCA METALICA M1 (Suministro y transporte) | M | 278,949 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.302 | BARRANCA METALICA M2 (Suministro y transporte) | M | 278,949 | 0.00 | 7.86 | 1,750,685.34 | 148.00 | 27,334,400.00 | 127.36 | 28,086,146.74 |
| 5.303 | BOLANCO BAJO EN HERRERO M2 | UNO | 104,883 | 0.00 | 3.00 | 214,649.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 214,649.00 |
| 504 ANCHOS Y BARRILES | | | | | | | | | | |
| 5.400 | BOLLO PRE FABRICADO 400 (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra, transporte y trabajo) | M | 38,473 | 0.00 | 0.00 | 216,840.00 | 212.73 | 6,878,611.76 | 212.32 | 14,954,912.04 |
| 5.401 | CABLEA TIPO 1 (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M | 38,473 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,351,217.72 | 0.00 | 3,351,217.72 |
| 5.402 | BARRIL BAJO 400 PARA BARRIL (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M | 38,473 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,127,800.00 | 0.00 | 3,127,800.00 |
| 5.403 | BARRIL ESPECIAL 400 PARA BARRIL TIPO A (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | UN | 38,473 | 0.00 | 2.99 | 84,582.98 | 21.00 | 854,328.00 | 36.00 | 854,328.00 |
| 5.404 | BARRIL TIPO A (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M | 47,852 | 0.00 | 888.39 | 20,261,230.30 | 282.84 | 1,514,614.36 | 887.84 | 48,129,218.06 |
| 5.405 | PIEDRA EN ACQUIN DE BARRIL 10x10x10 (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M2 | 47,852 | 0.00 | 147.00 | 5,192,798.37 | 120.00 | 3,897,092.40 | 269.40 | 11,238,538.73 |
| 5.406 | PIEDRA DE ALBITE EN CONCRETO 300 PSI o 300 PSI ANCHO 10x10x10 | M | 0.735 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,020,138.00 | 314.82 | 3,020,138.00 |
| 5.407 | ACQUIN DE CONCRETO 300 PSI (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M2 | 70,380 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.408 | ALERTA O ALA BARRIL 10x10x10 (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M | 0.735 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.28 | 7,462,028.00 | 1.28 | 7,462,028.00 |
| 5.409 | CONSTRUCCION CANALITA DE AGUA LLUVIA DE 3x3x3 EN CONCRETO DE 300 PSI (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M | 154,852 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.410 | BORDE CONTINENTE DE AGUA LLUVIA DE 3x3x3 EN CONCRETO DE 300 PSI (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M | 15,128 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.411 | BORDE CONTINENTE DE AGUA LLUVIA DE 3x3x3 EN CONCRETO DE 300 PSI (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M | 15,128 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.412 | BORDE CONTINENTE DE AGUA LLUVIA DE 3x3x3 EN CONCRETO DE 300 PSI (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M | 15,128 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 505 DE DENTRADO | | | | | | | | | | |
| 5.500 | DE DENTRADO 10x10x10 PARA BARRIL (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M2 | 7,421 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.501 | DE DENTRADO 10x10x10 PARA BARRIL (Suministro y transporte, trabajo de mano de obra y trabajo) | M2 | 7,421 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,212.77 | 13,429,568.17 | 1,912.77 | 11,428,108.17 |
| 506 REDES Y ACQUIN | | | | | | | | | | |
| 5.600 | TUBERIA 10x10x10 PARA ACQUIN COMPACTA (Suministro y transporte) | M | 1,735 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.601 | TUBERIA 10x10x10 PARA ACQUIN COMPACTA (Suministro y transporte) | M | 1,735 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

[illegible]

[illegible]

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

3.5. Planes tramitados y aprobados

Al cierre del presente informe el consorcio cuenta con la aprobación por parte de la Interventoría de los siguientes planes:

- Plan de manejo Ambiental de obra (MAO).
- Plan de Gestión de residuos de la Construcción y demolición PG-RCD.
- Plan Gestión de social
- Plan de calidad de Obra.
- Los PMT de quince (15) CIV en ejecución.
- PMT de los CIV 4007224, 4007223, 4005040 y 4008517 (50007951).
- Plan de seguridad social y salud en el trabajo SG-SST.

3.6. Comunicaciones de Entidades distritales

Se anexa respuesta de las siguientes entidades a los radicados realizados por el Consorcio Malla Vial:

- EAAB. Oficio con asunto: Radicado Acueducto **E-2020-013953** revisión ajustes diseño manejo hidráulico Intervención de vías Contrato 340-2019 FDLSC del 26 de febrero 2020.

3.7. Comités de obra

Se participó en los comités semanales de obra organizados por la UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN con participación del supervisor del Fondo de Desarrollo Local, en los cuales se verifica el estado y avance del contrato y se toman las decisiones de carácter técnico, administrativo, financiero, ambiental y social.

5. PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

Teniendo en cuenta las condiciones técnicas, legales, financieras y jurídicas del contrato de obra; el Consorcio Malla Vial BBC ha tramitado análisis y evaluación técnica y económica de todo el proyecto, anexando APU contractuales y No previstos.

A la fecha se han aprobado tres (3) Actas de fijación de precios No Previstos; la No. 1 con fecha del 30 de diciembre del 2019, la No. 2 con fecha del 29 de enero del 2020 y la No. 3 con fecha 16 de marzo de 2020.

3570 3321
3543

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
NTT. 901.310.904-1 |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

Teniendo en cuenta que durante el presente periodo, se han dado los siguientes aspectos relevantes:

1. Acta de suspensión de obra 01 del 26/03/2020 con fecha de reinicio el 04/05/2020.
2. Acta de Ampliación de la Suspensión de Obra 01 del 05/05/2020 con fecha de reinicio el 03/06/2020.
3. Acta de Reinicio de Obra del 03/06/2020.
4. Solicitud de prórroga.
5. Solicitud de exclusión e inclusión de nuevos CIV.
6. Presentación de diseños de los CIV 4004898 y 4005530.
7. Presentación de reajuste a los diseños del CIV 4005040 y 4008517 (50007951)
8. Ajuste a las vías del sector del Barrio Guacamayas.

Así mismo que estamos pendientes de la respuesta por parte de la Alcaldía Local de San Cristóbal; será necesario realizar reprogramación y ajuste presupuestal al contrato una vez se dé el reinicio de obras y las aprobaciones correspondientes.

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 – FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

6. CONCLUSIONES

- Al cierre del séptimo mes, el Consorcio Malla Vial BBC se encuentra en cumplimiento de las actividades contractuales y con los diferentes planes de gestión.
- La Alcaldía giro a la Fiduciaria Colpatria SA el valor \$1.441.464.790,00 correspondiente al 30% del valor del contrato el día 29 de octubre de 2019.
- La Fiduciaria Colpatria S.A. ha realizado giros por valor de \$881.216.675,00 que corresponden al 61,13% del valor del anticipo.
- Se tiene previsto la exclusión de los siguientes CIV 4008458 (Altos del Poblado), 4007223 y 4007224 (Altos del Virrey) y 4005530 (Puente Colorado).
- El Consorcio Malla Vial BBC, está ejecutando las obras de quince (15) CIV, y se considera necesaria la asignación de nuevos CIV para dar cabal cumplimiento al objeto contractual
- Se tramita acta parcial No. 3 por valor de \$772.252.059,00 que corresponde al 16,07% del valor total del contrato.
- Por motivos del estado emergencia sanitaria nacional por la pandemia del COVID-19 se suspendieron obras el día 20 de marzo y se reiniciaron el día 16 de junio (87 días), en la cual fuimos objeto en el sitio de las obras del robo de un minicargador en el sector de Guacamayas, al igual que, el cerramiento del PMT y algunos materiales de construcción; en las vías del Barrio Altos del Virrey se perdieron materiales de construcción al igual que el cerramiento de los diferentes frentes de obra. Así mismo, fue necesario asumir el canon de arrendamiento de la oficina, punto crea, tres puntos satélites y bodega.

| | | |
|--|---|--|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT, 901.910.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

ANEXOS

~~3532~~ ~~3323~~
 3545

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>INT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

CORRESPONDENCIA

3573 3324
3546



S-2020-048835
3433002-2020-0455

Bogotá, 26 febrero 2020

Señor
OLIVERIO BONILLA HOYOS
Representante Legal CONSORCIO Malla Vial BBC
Diagonal 182 N° 20-91 Oficina 225C, C.C. Panamá
Código Postal 110141
Teléfono 6945649 / 3156346006
Bogotá D.C.

Asunto: Radicado Acueducto E-2020-013953
revisión ajustes diseño manejo hidráulico
Intervención de vías Contrato 340-2019 FDLSC

Cordial saludo Señor Bonilla,

En nombre de la "Bogotá Mejor Para Todos", en atención al radicado acueducto E-2020-013953 donde informa que se realizaron los ajustes a los diseños hidráulicos para el manejo de las aguas lluvias y de escorrentía superficial de los sectores de los CIV 4002378, 4002411, 4002441, 4002490, 4002572, 4002689, 4002785, 4002814, 4002849 Guacamayas y en el CIV 4005040 y 50007951 de Barrio altos del Virrey localidad San Cristóbal objeto del contrato 340-2019-FDLSC, le informo que:

Realizada la revisión de los diseños remitidos por parte del funcionario encargado de esta dependencia, no se encuentra objeción para la construcción de estos, por cuanto se atendieron las recomendaciones emitidas por oficio y socializadas en la reunión conjunta realizada con esta dependencia en días pasados.

Es necesario informar adicionalmente que los sumideros convencionales pueden ser emplazados en el sector objeto del contrato 340-2019-FDLSC por la interferencia con otras redes, espacio disponible y no pueda construirse el sumidero Especial con rejilla en concreto.

Como hasta la fecha la Empresa continuara con el acompañamiento técnico a las obras del Fondo de Desarrollo de la Localidad San Cristóbal, con la finalidad resolver a los interesados las inquietudes y/o preguntas técnicas respecto a las redes existentes, por renovar, por construir o por diseñar dentro de su competencia; Sin intervenir en los lineamientos o conducto regular entre el contratista, la interventoría y/o supervisión del contrato, así como de entrar a determinar cuáles CIV son o no intervenidos, aprobar o rechazar actividades o cantidades de obra.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F02-03



29

La EEAB-ESP ha obrado conforme a la normatividad vigente y atendió en debida forma su solicitud de acuerdo con la Ley 142/94, la Ley 689/2001, el Decreto 1077/2015, la Resolución 151/2001 y el Contrato de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado

Por último, le informo que contra la presente decisión no proceden los recursos de Ley de acuerdo con lo estipulado en el artículo 75 del Código Contencioso Administrativo.

Cordialmente,



JAVIER EDUARDO VEGA VEGA
Jefe División Servicio Alcantarillado Zona 4

Copia: Archivo EAAB 3433002/2020 División Servicio Alcantarillado Zona 4 Consecutivo

Aprobó/Revisó: J Vega, Jefe División Alcantarillado Zona 4
Proyectó: M Casallas Tecnólogo Dirección Acueducto Alcantarillado Zona 4

3575 3326
3548

| | | |
|--|---|--|
|  BOGOTÁ | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NTT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMV/BBC-01/2019</i> |

RENDIMIENTOS DEL ANTICIPO

21



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRICTAL DE TESORERÍA NIT 899.999.061-9
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA: 2019/12/09

RECIBO 000000111140681

3526 3227 3549

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO MALLA VIAL BSC
TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NIT
IDENTIFICACIÓN: 901310904
DIRECCIÓN: CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203

TELÉFONO:

3185594924

CORREO:

| CONCEPTO | ENTIDAD_ORIGEN | ENTIDAD_DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VALOR |
|-------------------------------------|---|--|------|------------|--------------|
| OTROS INGRESOS(F.D.L.SAN CRISTOBAL) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | 0 | 0.000 | 2.257,796.00 |
| TOTAL A PAGAR: | | | | | |
| VALOR LETRAS: | DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS mils | | | | |

1132
13:00:27 2019/12/11
7707202605035
41486669
Banco de Occidente
Referencial
"Copia"

OBSERVACIONES: RENDIMIENTOS FINANCIEROS CONTRATO NO 340-2019



(415)7707202605035(8020)000000111140681(3902)00000225779600(96)20191214

LIQUIDADOR:

magome7c

CLIENTE

Pagar en Banco de Occidente

37



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRICTAL DE TESORERÍA NIT 899.999.061-0
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA: 2020/01/08

RECIBO 000000111145262

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NIT TELÉFONO: 3106594924
IDENTIFICACIÓN: 901310904 CORREO
DIRECCIÓN: CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203

| CONCEPTO | ENTIDAD_ORIGEN | ENTIDAD_DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VALOR |
|-------------------------------------|---|--|--|------------|-----------|
| OTROS INGRESOS(F.D.L SAN CRISTOBAL) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | 0 | 0.000 | 3,801,440 |
| TOTAL A PAGAR: | | | | | 3,801,440 |
| VALOR LETRAS: | TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS m/cdo | | | | |
| | | | BANCO DE OCCIDENTE 48266 1040
RECAUDO CODIGO 846635 331120230
15:00:50 2020/01/09 Normal 256
7707202605035 3,861,440.00 0 | | |

OBSERVACIONES: RENDIMIENTOS FINANCIEROS CONTRATO No 340/2019

Referencial 000000111145262
Referencia2 :



(415)7707202605035(8020)000000111145262(3902)00000386144000(86)20200113

LIQUIDADOR:

mazomezc

CLIENTE

Pagar en Banco de Occidente

3576 3329
3551



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRITAL DE TESORERÍA NIT 899.999.051-9
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA: 2020/02/10

RECIBO 000000111151398

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NIT TELÉFONO: 3188594924
IDENTIFICACIÓN: 901310904 CORREO
DIRECCIÓN: CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203

| CONCEPTO | ENTIDAD_ORIGEN | ENTIDAD_DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VALOR |
|-------------------------------------|---|--|---|------------|-----------|
| OTROS INGRESOS(F.D.L.SAN CRISTOBAL) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | 0 | 0.000 | 3.481.066 |
| TOTAL A PAGAR: | | | | | 3.481.066 |
| VALOR LETRAS: | TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS m/cdo | | | | |
| | | | BANCO DE OCCIDENTE 55680 225
RECAUDO CODIGO BARRAS *****0230
11:12:48 2020/02/14 Normal 240
7707202605035 3.481.066.00 0 | | |

OBSERVACIONES: RENDIMIENTOS FINANCIEROS ANTICIPO CONTRATO NO 340 3,481,066.00 CH

Referencia1 :000000111151398

Referencia2 :

"COPIA"

LIQUIDADOR:
magomez

CLIENTE

Pagar en Banco de Occidente



(415)7707202605035(8020)000000111151398(3902)00000348106600(96)20200215

34



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRITAL DE TESORERIA NIT 899.999.061-9
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA: 2020/06/25
RECIBO 000000111162725

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL : | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | |
| TIPO DE IDENTIFICACIÓN : | NIT | TELÉFONO: | 3186594924 |
| IDENTIFICACIÓN : | 901310904 | CORREO | |
| DIRECCIÓN: | CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203 | | |

| CONCEPTO | ENTIDAD_ORIGEN | ENTIDAD_DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VALOR |
|-------------------------------------|--|--|------|------------|-----------|
| OTROS INGRESOS(F D L SAN CRISTOBAL) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | 0 | 0.000 | 4,310,143 |
| TOTAL A PAGAR: | | | | | 4,310,143 |
| VALOR LETRAS: | CUATRO MILLONES TRESCIENTOS DIEZ MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS m/de | | | | |

BANCO DE OCCIDENTE 48266 466
RECAUDO CODIGO BARRAS *****0230
12:40:15 2020/04/25 Normal 256
*****045835
ATO DE OBRA 4,310,143.00
32117116

| | |
|-----------------------|---|
| <p>OBSERVACIONES:</p> | <p>PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE ANTICIPO CONTRATO DE OBRA</p> |
|-----------------------|---|

4,310,143.00 CH

Referencia1 :000000111162725

~~REFERENCE~~
~~REFERENCE~~
"COPIA"

LIQUIDADOR.

magomazc

CLIENTE

Pagar en Banco de Occidente



(415)7707202605035(8020)00000011162725(3902)00000431014300(96)20200630

3580 3331
3553



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRICTAL DE TESORERÍA NIT 899.999.061-9
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA: 2020/03/11
RECIBO 000000111157928

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NIT TELÉFONO: 3186594924
IDENTIFICACIÓN: 901310904 CORREO
DIRECCIÓN: CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203

| CONCEPTO | ENTIDAD_ORIGEN | ENTIDAD_DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VALOR |
|-------------------------------------|---|--|---|------------|-----------|
| OTROS INGRESOS (D.L. SAN CRISTÓBAL) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL | 0 | 0.000 | 1,873,486 |
| TOTAL A PAGAR: | | | | | 1,873,486 |
| VALOR LETRAS: | UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS milés | | | | |
| | | | BANCO DE OCCIDENTE 70380 186
RECAUDO CODIGO BARRAS #####0230
11:17:02 2020/03/12 Normal 243
7707202605035 1,873,486.00 D | | |

OBSERVACIONES: Se expide recibo para consignación de rendimientos financieros 94871873 1,873,486.00 CH 111-11

Referencial :000000111157922
Referencia2 :
"COPIA"



(415)7707202605035(8020)000000111157928(3902)00000187348600(96)20200316

LIQUIDADOR:
magomez
CLIENTE
Pagar en Banco de Occidente

3581 2332
3554



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN DISTRITAL DE TESORERÍA NIT 899.999.061-9
FORMATO DE CONCEPTOS VARIOS

FECHA: 2020/07/09

RECIBO 000000111163884

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NIT TELÉFONO: 3186594924
IDENTIFICACIÓN: 901310904 CORREO
DIRECCIÓN: CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203

| CONCEPTO | ENTIDAD_ORIGEN | ENTIDAD_DESTINO | BASE | PORCENTAJE | VÁLOR |
|---------------------------------------|---|--|------|------------|-----------|
| OTROS INGRESOS (F.D.L. SAN CRISTOBAL) | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL | 0 | 0.000 | 2,230,271 |
| TOTAL A PAGAR: | | | | | 2,230,271 |
| VALOR LETRAS: | DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS m/cde | | | | |

BAJCO DE OCCIDENTE 48266 869
RECAUDO CODIGO BARRAS 111110230
15-15-01 2020/07/13

OBSERVACIONES: rendimientos financieros de la Fiduciaria Colpatia SA correspondiente al contrato de obra 310-2019-1163884 Consorcio Malla Vial BBC; nit. 901.310.904-1

2,230,271.00 CH

Referencial :000000111163884

Referencia 2 :
"COPIA"

LIQUIDADOR:

magomez

CLIENTE

Pagar en Banco de Occidente



(415)7707202605035(8020)000000111163884(3902)00000223027100(96)20200714

27

3509 3346 3555

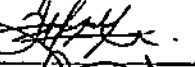
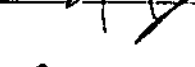
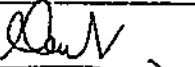
| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>HTT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

ACTAS DE REUNIÓN

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Infraestructura
 FECHA: 04 de junio 2020 LUGAR: oficina de planeación infraestructura del FDLSC
 OBJETO DE LA REUNIÓN: Información y Compromisos reactivación
 HORA DE INICIO: 11:00 HORA DE FINALIZACIÓN: 1:00

ASISTENTES:

| NOMBRE | CARGO | | | | | TIPO DE VINCULACIÓN | | | ENTIDAD o DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|-----------------------------|--------|-----------|-------------|------------|--------|---------------------|-------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|------------|---|
| | ASesor | DIRECTIVO | PROFESIONAL | TÉCNICO/NO | AYUDAR | CAJERÍA | PROVISIONAL | LABOR SUBORDINADO | | | | |
| Diana Carolina Contreras A. | | X | | | | | | | Ingeedur Cap-335-2019 | operativcingedeur@gmail.com | 3130000563 |  |
| Andrés Tena S. | | X | | | | | | | INTERVENTORIA | gwpawto@gmail.com | 3130003368 |  |
| John A. Bravo B. | | X | | | | | | | Road Design | roaddesignsigufo3@gmail.com | 3142567165 |  |
| Patricia Vazir Hernandez | | X | | | | | | | AROP 2019 | consorcioarop2019@gmail.com | 3204143409 |  |
| Oscar Vargas | | X | | | | | | | Consorcio TIREMUN. | oscar.vargas@kie.com.co | 3102239581 |  |
| OSCAR GRI | | X | | | | | | | CONSORCIO TIREMUN | CONSORCIO.TIREMUN@kie.com.co | 3205115144 |  |
| Edwin Barajas | | X | | | | | | | MIRS LATINOAMERICA | contrato362@gmail.com | 3057911913 |  |
| Fabio Ramiro | | X | | | | | | | MIRS latinoamerica | contrato382@gmail.com | 3052749011 |  |
| Diego Ceballos | | X | | | | | | | MIRS latinoamerica | contrato375@gmail.com | 30393973 |  |



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Infraestructura

FECHA: 04 de Junio 2020

LUGAR: _____

OBJETO DE LA REUNIÓN: Información

HORA DE INICIO: 12

HORA DE FINALIZACIÓN: 1:00

ASISTENTES:

| NOMBRE | CARGO | | | | | TIPO DE VINCULACIÓN | | | ENTIDAD o DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|-------------------|--------|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|------------|-------|
| | ASESOR | DIRECTIVO | PROFESIONAL | TÉCNICO/ TECNÓLOGO | AUXILIAR | CARRERA | PROVISIONAL | LIBRE NOMB. | | | | |
| RIBOBERTO RUBIO B | | X | | | | | | | CONSORCIO VIAL BTA | CONSORCIO VIAL BTA @GMAIL.COM | 3165154538 | |
| John Aguirre | | | X | | | | | X | FDLSC | John.Aguirre@gob | 3174246311 | |
| Oscar Uribe Parra | | | X | | | | | X | FDLSC | Oscar.Uribe@gob | 3174246311 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

CONSENTIMIENTO: El aciba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Código: GDI-GPD-F029

Versión: 03

Vigencia desde: 05 de abril de 2019

1 de 4

2 dc 4



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DEL GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

| No. | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA DE ENTREGA |
|-----|---|----------------------------|------------------|
| | El FDLSC Se compromete a ejecutar el pago N°1 del contrato 338 | FDLSC | 12/06/2020 |
| | El FDLSC Se compromete a ejecutar el pago N°1 del contrato 334 | FDLSC | 12/06/2020 |
| | El FDLSC Se compromete a ejecutar el pago N°2 del contrato 317 | FDLSC | 12/06/2020 |
| | El FDLSC Se compromete a firmar el acta de inicio de los contratos 338 y 364 | FDLSC | 08/06/2020 |
| | Los contratistas de los contratos 338-334-340 y 344 Se comprometen a reactivar obras | Contratistas Interventoría | 04/06/2020 |
| | Los contratistas de los contratos 338-334-340 y 344 Se comprometen a actualizar los pliegos de los respectivos contratos 3 días después de firmar los actas de inicio | Contratistas Interventoría | |
| | El FDLSC Se compromete a realizar una nueva suspensión de los contratos 317 y 345 | FDLSC | 15/06/2020 |
| | Los contratistas de los contratos 317 y 345 Se comprometen a reactivar proyectos el día 15 de junio | Contratistas Interventoría | 15/06/2020 |
| | El FDLSC Se compromete a realizar el pago N°2 del contrato 340 | FDLSC | 19/06/2020 |
| | 2 2 | 2 | 2 |

Elaborada por:

Fecha de la próxima reunión:

Lugar de la próxima reunión:



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

- Se hace la presentación por parte de Ingeniero John Freddy de los representantes de los distintos contratistas en ejecución al nuevo coordinador del área de infraestructura.
- Se explica la imposibilidad de los contratistas de reactivar contratos por falta de pagos a pesar de que ya cuentan los requisitos de reactivación económica.
- El Coordinador de Infraestructura FDLSC explica la necesidad y el incremento de reactivar la mayor cantidad de obras siempre y cuando cumplan con los requisitos necesarios.
- El FDLSC explica las dificultades que han surgido y porque no se han ejecutado los pagos comprometidos.
- El FDLSC propone hacer un barrido por el estado de cada uno de los contratos y
- El FDLSC se compromete ejecutar el pago N° 1 del contrato 338 a más tardar el día 12 de junio.
- El FDLSC se compromete ejecutar el pago N° 1 del contrato 339 a más tardar el día 12 de junio.
- Se manifiesta la incomodidad de algunos contratistas pues se les suben pagos a hacienda y luego se han devuelto en el proceso.
- El FDLSC se compromete ejecutar el pago N° 2 del contrato 319 a más tardar el día 12 de junio.
- Se solicita por parte del FDLSC no firmar más suspensiones pues genera dergas. Se solicita un compromiso grupal de reactivar los contratos con los compromisos.
- Se manifiesta la preocupación de algunos contratistas por la necesidad de los prorrogas.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Código: GDI-GPD-F029

Versión: 03

Vigencia desde: 05 de abril de 2019

3 de 4



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

| No. | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA DE ENTREGA |
|-----|-----------|-------------|------------------|
| | El FOLSC | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Elaborada por:

Fecha de la próxima reunión:

Lugar de la próxima reunión:

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Código: GDI-GPD-F029

Versión: 03

Vigencia desde: 05 de abril de 2019

4 de 4



ALCALDIA MAYOR
DE GUAYMA DE
SECRETARIA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se hace la presentación por parte del contratista del contrato 3.17 y expresa la necesidad de una prórroga

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

la interventoría en leuca de la 09 del junio de 2020
en la Alcalía Informa al respecto que los datos de encuesta
en reunión por los datos del despacho y los mismos
se entregan a mas tarde el día 16 de junio de
2020.
Otro de los contratos 338, 339, 340 y 344.
la Alcalía informa que los datos de los contra-
tos respecto a la deuda en la que se contempla
que por ser contratos de monto variable los re-
cursos y recursos habidos referentes a los planes
de vivienda (2010-19) sean asignados por el
contrato con recursos del contrato; se encuentran
en ejecución y se han entregado el 16 de junio.
Soluciones de Exclusion Informa al aval
contrato 339 la Alcalía respecto al aval
a la solicitud de exclusión del CIV 4002268 de
la indica que emite el respectivo comunicado de
resolución (Oficio 2020342019321)
contrato 340 de 2019 la Alcalía Informa del aval
a los solicitudes de exclusión de los CIV 4003530,
respecto a los CIV 30003522, 4001223 y 4003224
Informe que la misma se remite al demandante (2020342019
Soluciones de Intervención Informa al aval
contrato 340 de 2019 la Alcalía Informa del aval
a la solicitud de inclusión de los CIV 4003113,
4001962 y 4003240. e indica que se remite el
respectivo comunicado de resolución. (20203420194261)



SECRETARÍA DE JUSTICIA

SECRETARÍA DE JUSTICIA

EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

| No. | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA DE ENTREGA |
|-----|-------------------------|-------------|------------------|
| | los onerados en el octa | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Elaborada por

Fecha de la próxima reunión

Por designar

Lugar de la próxima reunión

Por designar

CDI CDDI Form

Version 2

Agencia (P) de marzo de 2018

Pág. 1

3596 3242 3562

| | | |
|--|---|---|
|  | INFORME TÉCNICO No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>RTT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC</i> | <i>Del 01 al 25 de marzo del 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-01/2019</i> |

ENSAYOS DE LABORATORIO



Bogotá, 23 de mayo de 2020

Informe 151/1183-20

Señores

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez

Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C

Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto **1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal) - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)"**, correspondiente a la orden de ensayo número:

- 151 - 20

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones de TERRATEST S.A.S, Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de Terratest S.A.S.

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta

Observaciones: No quedo contramuestras y/o testigos de las muestras ensayadas.

Agradecemos la atención.

53

356A



TERRATEST

LABORATORIO DE ENSAYOS, MEDICIÓN Y MATERIALES

CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES

Atentamente,

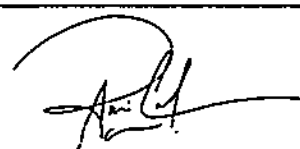
ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS

Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr - 1183

PC/PC

84

|  | | | | | | | | | |  | | Fecha: 2019-10-03
Versión No.: 10
FT-13 | | | | | | |
|--|---------------|---|------------|-------------|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---|------|----------------|------------------------|
| INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE, INV E 414-13. MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA FLEXIÓN (UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS) NTC 2871:2018 | | | | | | | | | | ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-002 | | Orden de ensayo No.: 151-20 | | | | | | |
| Norma(s) Técnica(s) de Referencia Aplicada(s) | | | | | | | | | | Procedimiento de Ensayo | | | | | | | | |
| NTC-2871:2018 | | | | | INV E - 414-13 | | | | | X | | PT - 09 | | | | | | |
| CLIENTE: CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | | | | | | | | | LOCALIZACIÓN: TRANSVERSAL 18C ESTE No. 45A 05 SUR BARRIO ALTOS DEL VIRREY | | | | | | | | |
| PROYECTO: 1183-CONTRATO 340-2019 (FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL) - EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS \$M ING. ENCARGADO: | | | | | | | | | | ING. OLIVERIO BONILLA HOYOS | | | | | | | | |
| DIRECCIÓN: DIAGONAL 182 No. 20-01 OFICINA 255 C | | | | | | | | | | FECHA DE RECEPCIÓN: 2020-02-28 | | | | | | | | |
| VIGA No. | FORMA DE TOMA | SITIO DE FUNDIDA | FECHA TOMA | EDAD (DÍAS) | FECHA ROTURA | RESISTENCIA OSENO MR (MPa) | CARACTERÍSTICA DE ENSAYO | ANCHO PROMEDIO b (mm) | ALTURA PROMEDIO d (mm) | DISTANCIA FRACTURA PROM. (mm) | SEPARACIÓN DE APOYOS (mm) | CARGA MÁXIMA (kgf) | CARGA MÁXIMA P (N) | MÓDULO DE ROTURA R | | | DESARROLLO (%) | DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN |
| 1 | F | VIA 8: CIV 4005352 - BARRIO ALTOS DEL VIRREY CARRERA 188IS ESTE No. 46A - 42B SUR | 2020-02-10 | 21 | 2020-03-02 | 4,5 | CC | 154 | 154 | 177,26 | 450,00 | 4070 | 39913 | 50,1 | 715 | 4,90 | 109 | NO |
| 2 | F | VIA 8: CIV 4005352 - BARRIO ALTOS DEL VIRREY CARRERA 188IS ESTE No. 46A - 42B SUR | 2020-02-10 | 21 | 2020-03-02 | 4,5 | CC | 154 | 155 | 158,67 | 450,00 | 4180 | 40992 | 50,8 | 725 | 5,00 | 111 | NO |
| 3 | F | VIA 8: CIV 4005352 - BARRIO ALTOS DEL VIRREY CARRERA 188IS ESTE No. 46A - 42B SUR | 2020-02-10 | 28 | 2020-03-09 | 4,5 | CC | 155 | 155 | 159,44 | 450,00 | 4357 | 42728 | 52,7 | 750 | 5,15 | 114 | NO |
| 4 | F | VIA 8: CIV 4005352 - BARRIO ALTOS DEL VIRREY CARRERA 188IS ESTE No. 46A - 42B SUR | 2020-02-10 | 28 | 2020-03-09 | 4,5 | CC | 157 | 155 | 178,43 | 450,00 | 4465 | 43787 | 53,3 | 760 | 5,20 | 116 | NO |
| OBSERVACIONE: NINGUNA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESPECÍMENES ELABORADOS POR: | | CLIENTE: | X | TERRATEST | PRESENCIA DEL CLIENTE PARA VER FALLA: | | SI | | | NO | X | | | | | | | |
| ESPECÍMENES TRANSPORTADOS POR: | | CLIENTE: | X | TERRATEST | NOMBRE Y CARGO: | | NA | | | | | | | | | | | |
| INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95% $\pm 0,55$ MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HISTORIAL DE CURADO | | | | | DEFECTOS ESPÉCIMEN: | | | | | CARACTERÍSTICAS DE ENSAYO: | | | | | 
REVISÓ: JEFE DE LABORATORIO: ING. PABLO ANDRÉS CORONEL VIVAS | | | |
| CUARTO HÚMEDO | | | | | D: DESNIVELADO M: MICRO FISURAS | | | | | NORMAL = N | | | | | | | | |
| EN AGUA | | | | | FA: FALTA ADHERENCIA AE: AGREGADO ESCASO | | | | | REFRENTADO = R | | | | | | | | |
| HUMEDAD APARENTE EN EL MOMENTO DEL ENSAYO | | | | | PO: POROSO NA: NINGUNO | | | | | PULIDO = P | | | | | | | | |
| HÚMEDO | | | | | FORMA DE TOMA | | | | | CURAS DE CUERO = CC | | | | | | | | |
| SECO | | | | | FUNDIDA = F CORTADA = C | | | | | | | | | | | | | |
| ESTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE TERRATEST S.A.S
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS
www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324 - Cra 58C No. 130 - 38 Barrio: Ciudad Jardín Norte - Bogotá - Colombia | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Bogotá, 23 de mayo de 2020
Informe 176/1183-20

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL BBC
Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez
Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C
Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto 1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal) - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)", correspondiente a la orden de ensayo número:

- 176 - 20

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de Asocreto, Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de Terratest S.A.S.

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta

Observaciones: Luego de realizar los ensayos se almacenan los testigos o muestras ensayadas, por un periodo de 8 días calendario una vez emitido el informe final, cumplido este periodo se procederá con el desecho de las mismas; de requerir ensayos adicionales o recoger dichas muestras, favor ponerse en contacto a los correos atecnicolab@terratest.com.co; jefelab@terratest.com.co o a los números que aparecen al final de cada informe.



TERRATEST

LABORATORIO DE ENSAYOS, SOPLOS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES

3352
www.terratest.com.co

INFORME 176-20

3567

Agradecemos la atención.

Atentamente,

ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS
Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr - 1183
PC/PC

57

Laboratorio Asocreto

ACREDITADO
ONAC
ISO/IEC 17025:2005
17-LAB-043

INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXIÓN SOBRE VIGUETAS DE CONCRETO

| | | | |
|------------|-------------------------|------------|--|
| COMPANIA: | TERRATEST | PROYECTO: | Proyecto 1183 contrato 340-2019 (Fondo de Desarrollo Local de San Cristobal) |
| UBICACION: | Bogotá, Colombia | DIRECCION: | --- |
| DIRECCION: | Carrera 59C N° 130- 38 | CONTACTO: | --- |
| CONTACTO: | Sra. Katherin Gutierrez | TELEFONO: | --- |
| TELEFONO: | 8032324- 3112122472 | | |

| | | | |
|--------------------|------------|-----------------|------------|
| FECHA DE RECEPCION | 2020-03-19 | FECHA DE ENSAYO | 2020-05-12 |
| ORDEN DE TRABAJO | 18715 | INFORME N° | 169-20C |

Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión-utilizando una viga simple con carga en los tercios medios. NTC 2871 : 2018-04-25.

LABORATORIO DEL CONCRETO

| Vigüeta
N° | Identificación - Localización | Dimensiones (mm) | | | Fecha
Valeado | Fecha
Ensayo | Edad
(Días) | Carga
(N) | Resistencia de Rotura | | Resistencia
Nominal
(kg/cm²) | Evaluación
(%) | Condición
Superficial del
Especimen | Tipo de
Contacto
Especimen -
Apoyos | Tipo de
Obtención del
Especimen |
|---------------|---|------------------------------|-------|--------|------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|----------|------------------------------------|-------------------|---|--|---------------------------------------|
| | | Distancia
Entre
Apoyos | Ancho | Altura | | | | | (MPa) | (kg/cm²) | | | | | |
| 1 | MUESTRA 3 VIA 11 K0+000 A K0+047 BARRIO
ALTOS DEL VIRREY
ORDEN 176-20 | 457 | 153 | 152 | 2020-02-28 | 2020-05-12 | 74 | 38130 | 4,90 | 50,0 | 45,0 | 111,03 | Húmeda | Cuñas | Fundido |
| 2 | MUESTRA 4 VIA 11 K0+000 A K0+047 BARRIO
ALTOS DEL VIRREY
ORDEN 176-20 | 461 | 153 | 154 | 2020-02-28 | 2020-05-12 | 74 | 36043 | 4,60 | 46,9 | 45,0 | 104,24 | Húmeda | Cuñas | Fundido |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

OBSERVACIONES: Ninguna.

Sede Principal
Calle 103 N° 15-80
PBX: (571) 6180018
PBX: (571) 7560990
Bogotá D.C., Colombia
Laboratorio del Concreto
Km 3,5 Vía Bogotá - Siberia
Centro Empresarial
Metropolitano
Módulo 4 Bodega 34
PBX: (571) 6100797

Elaboró:

Analista de Información

Aprobó:

Coordinador de Área

Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio del Concreto. El informe no puede ser utilizado en ningún tipo de campaña de información, técnica o comercial. Prohibida su reproducción.

NotiConcreto

Instituto
del Concreto

Laboratorio
del Concreto

Biblioteca
del Concreto

Reunión
del Concreto

Boletines
Virtuales

Publicaciones

www.asocreto.co

Bogotá, 22 de mayo de 2020

Informe 192/1183-20

Señores

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez

Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C

Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto **1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal) - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)"**, correspondiente a la orden de ensayo número:

- 192 - 20

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de Asocreto, Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de Terratest S.A.S.

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta

Observaciones: *Luego de realizar los ensayos se almacenan los testigos o muestras ensayadas, por un periodo de 8 días calendario una vez emitido el informe final, cumplido este periodo se procederá con el desecho de las mismas; de requerir ensayos adicionales o recoger dichas muestras, favor ponerse en contacto a los correos atecnicolab@terratest.com.co; jefelab@terratest.com.co o a los números que aparecen al final de cada informe.*

3604 3355

www.terratest.com.co

INFORME 192-20

3570



Agradecemos la atención.

Atentamente,

ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS
Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr – 1183
PC/PC

60

Laboratorio Asocreto

ACREDITADO
ONAC
MANEJO DE CALIDAD
ISO/IEC 17025:2005
12-LAB-043

INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXIÓN SOBRE VIGUETAS DE CONCRETO

| | | | |
|------------|-------------------------|------------|--|
| COMPANIA: | TERRATEST | PROYECTO: | Proyecto 1183 contrato 340-2019 (Fondo de Desarrollo Local de San Cristobal) |
| UBICACIÓN: | Bogotá, Colombia | DIRECCIÓN: | --- |
| DIRECCIÓN: | Carrera 59C N° 130-38 | CONTACTO: | --- |
| CONTACTO: | Sra. Katherin Gutierrez | TELÉFONO: | --- |
| TELÉFONO: | 8032324-3112122472 | | |

| | | | |
|--------------------|------------|-----------------|------------|
| FECHA DE RECEPCIÓN | 2020-03-19 | FECHA DE ENSAYO | 2020-05-12 |
| ORDEN DE TRABAJO | 18715 | INFORME N° | 169-20C |

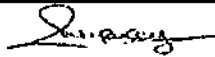
Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión utilizando una viga simple con carga en los tercios medios. NTC 2871 : 2018-04-75.

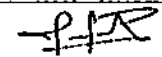
LABORATORIO DEL CONCRETO

| Vigüeta N° | Identificación - Localización | Dimensiones (mm) | | | Fecha Vadeado | Fecha Ensayo | Edad (Días) | Carga (N) | Resistencia de Rotura | | Resistencia Nominal (kg/cm²) | Evaluación (%) | Condición Superficial del Espédmén | Tipo de Contacto Espédmén - Apoyos | Tipo de Obtención del Espédmén |
|------------|---|------------------------|-------|--------|---------------|--------------|-------------|-----------|-----------------------|----------|------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | | Distancia Entre Apoyos | Ancho | Altura | | | | | (MPa) | (kg/cm²) | | | | | |
| 1 | MUESTRA 1 VIA 12: CIV 4005073- K0+000 A K0+278 ORDEN 192-20 | 482 | 151 | 161 | 2020-03-06 | 2020-05-12 | 67 | 40800 | 5,05 | 51,5 | 45,0 | 114,43 | Húmedo | Cuñas | Fundido |
| 2 | MUESTRA 2 VIA 12: CIV 4005073- K0+000 A K0+278 ORDEN 192-20 | 458 | 153 | 153 | 2020-03-06 | 2020-05-12 | 67 | 42570 | 5,40 | 55,1 | 45,0 | 122,36 | Húmedo | Cuñas | Fundido |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

OBSERVACIONES: Ninguna.

Sede Principal
Calle 103 N° 15-80
PBX: (571) 6180018
PBX: (571) 7560990
Bogotá D.C., Colombia
Laboratorio del Concreto
Km 3,5 Vía Bogotá -Sibavia
Centro Empresarial
Metropolitano
Módulo 4 Bodega 34
PBX: (571) 6100797

Elaboró: 
Analista de Información

Aprobó: 
Coordinador de Área

FOR 812-066- VERSION 01 - 2019-11-19

Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio del concreto. El informe no puede ser utilizado en ningún tipo de campaña de información, técnica o comercial. Prohibida su reproducción.

notiocreto

**Instituto
-Concreto**

**Laboratorio
-Concreto**

**Biblioteca
-Concreto**

**Reunión
-Concreto**

**Boletines
-Concreto**

Publicaciones

www.asocreto.co



TERRATEST

LABORATORIO DE SUELOS, PAVOS Y MATERIALES

CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES

3-606 3257
www.terratest.com.co

INFORME 206-20

3572

Bogotá, 22 de mayo de 2020

Informe 206/1183-20

Señores

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez

Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C

Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto **1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal)** - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)", correspondiente a la orden de ensayo número:

- 206 - 20

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de Asocreto, Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de **Terratest S.A.S.**

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta

Observaciones: *Luego de realizar los ensayos se almacenan los testigos o muestras ensayadas, por un periodo de 8 días calendario una vez emitido el informe final, cumplido este periodo se procederá con el desecho de las mismas; de requerir ensayos adicionales o recoger dichas muestras, favor ponerse en contacto a los correos atecnicolab@terratest.com.co; jefelab@terratest.com.co o a los números que aparecen al final de cada informe.*

62

3602 3358

www.terratest.com.co

INFORME 206-20

3573



TERRATEST

LABORATORIO DE ENSAYOS DE ACEROS Y METALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES COMERCIALES

Agradecemos la atención.

Atentamente, _____

ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS
Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr - 1183
PC/PC

12

Laboratorio Asocreto

ACREDITADO
ONAC
ISO/IEC 17025:2005
12-LAB-043

INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXIÓN SOBRE VIGUETAS DE CONCRETO

| | | | |
|------------|-------------------------|------------|--|
| COMPANIA: | TERRATEST | PROYECTO: | Proyecto 1183 contrato 340-2019 (Fondo de Desarrollo Local de San Cristobal) |
| UBICACION: | Bogotá, Colombia | DIRECCION: | --- |
| DIRECCION: | Carrera 59C N° 130- 38 | CONTACTO: | --- |
| CONTACTO: | Sra. Katherin Gutierrez | TELEFONO: | --- |
| TELEFONO: | 8032324- 3112122472 | | |

| | | | |
|--------------------|------------|-----------------|------------|
| FECHA DE RECEPCION | 2020-03-19 | FECHA DE ENSAYO | 2020-05-12 |
| ORDEN DE TRABAJO | 18715 | INFORME N° | 169-20C |

Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión-Utilizando una viga simple con carga en los tercios medios. NTC 2871 : 2018-04-25.

LABORATORIO DEL CONCRETO

| Vigueta
N° | Identificación - Localización | Dimensiones (mm) | | | Fecha
Votado | Fecha
Ensayo | Edad
(Días) | Carga
(N) | Resistencia de Rotura | | Resistencia
Nominal
(kg/cm²) | Evaluación
(%) | Condición
Superficial del
Especimen | Tipo de
Contacto
Especimen -
Apoyos | Tipo de
Obtención del
Especimen |
|---------------|--|------------------------------|-------|--------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|----------|------------------------------------|-------------------|---|--|---------------------------------------|
| | | Distancia
Entre
Apoyos | Ancho | Altura | | | | | (MPa) | (kg/cm²) | | | | | |
| 1 | MUESTRA 1 VIA 5: K0+000 A K0+027
ORDEN 206-20 | 466 | 155 | 155 | 2020-03-13 | 2020-05-12 | 60 | 29390 | 3,65 | 37,2 | 45,0 | 82,71 | Húmedo | Cuñas | Fundido |
| 2 | MUESTRA 2 VIA 5: K0+000 A K0+027
ORDEN 206-21 | 454 | 151 | 151 | 2020-03-13 | 2020-05-12 | 60 | 33770 | 4,45 | 45,4 | 45,0 | 100,84 | Húmedo | Cuñas | Fundido |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

OBSERVACIONES: Ninguna.

Sede Principal
Calle 109 N° 13-80
PBX: (571) 6180018
PBX: (571) 7560790
Bogotá D.C., Colombia
Laboratorio del Concreto
Km 3.5 Vía Bogotá - Siberia
Centro Empresarial
Metropolitano
Módulo 4 Bodega 34
PBX: (571) 6100797

Elaboró:

Analista de Información

Aprobó:

Coordinador de Área

FORM-026- VERSIÓN 01 - 2019-12-19

Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio del concreto. El informe no puede ser utilizado en ningún tipo de campaña de información, técnica o comercial. Prohibida su reproducción.

notiocreto

Instituto
de ConcretoLaboratorio
de ConcretoBiblioteca
de ConcretoReunión
de ConcretoBoletines
Virtuales

Publicaciones

www.asocreto.co

Bogotá, 22 de mayo de 2020

Informe 222/1183-20

Señores

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez

Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C

Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto **1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal) - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)"**, correspondiente a la orden de ensayo número:

- 222 - 20

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones de Terratest S.A.S, Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de Terratest S.A.S.

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta.

Observaciones: Luego de realizar los ensayos se almacenan los testigos o muestras ensayadas, por un periodo de 8 días calendario una vez emitido el informe final, cumplido este periodo se procederá con el desecho de las mismas; de requerir ensayos adicionales o recoger dichas muestras, favor ponerse en contacto a los correos atecnicolab@terratest.com.co; jefelab@terratest.com.co o a los números que aparecen al final de cada informe.



TERRATEST

LABORATORIO DE ENSAYOS, AGENTES Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES

3610 3361
www.terratest.com.co

INFORME 222-20

3576

Agradecemos la atención.

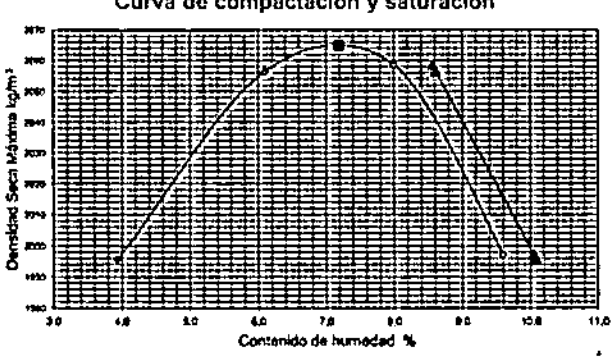
Atentamente,

ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS
Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr - 1183
PC/PC

40

3611 3362 3572

|  | |  | | INFORME 222-20
Fecha: 2019-09-11
Versión: N.º: 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--|--|---|-----------------|----------|-------|----------------|----------|-------|---|---------|---------|---------|---------|-------------------|--|-------------------|---------|---------|---------|-------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---|----------------------|-----|-----|-----|-----|---|------------------------|------|------|------|------|---|----------------------|------|------|------|------|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|---|--------------------------------|------|------|------|------|---|---------------|------|------|------|------|---|------------------------|------|------|------|------|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|---|----------------------|------|------|------|------|---|------------------------|------|------|------|------|---|------------------------|--------|--------|--------|--------|---|------------------------------|------|------|------|------|---|----------------------|------|------|------|------|---|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---|--------------------------|------|-----|-----|------|---|
| INFORME DE ENSAYO RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS
(ENSAYO NORMAL DE COMPACTACIÓN Y ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Norma Técnica de Referencia Aplicada | | | | Procedimiento de Ensayo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INVE-141-13 | | INV. E-142-13 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIENTE: | | CONSORCIO MALLA VIAL BBC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | 1183-CONTRATO 340-2019 (FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL) - "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. 1,2,3 (GRUPO 3)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIRECCIÓN: | | PUNTO CREA: TV. 16 C ESTE N.º 45 A-05 SUR OF. DIAG 182 #20-91 OF. 255 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN: | | Calle 38 F sur desde la cra 38 hasta la cra 21A CMV
4002378,4002411,4002441,4002490,4002572,4002689,4002785,4002814 y APIQUE N.º: NA TRAMO: KO-000 KO-432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: | | GRAVA LIMO ARENOSA CON ASFALTOS AMARILLO HABANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE RECEPCIÓN: | | 2020-03-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ENSAYO: | | 2020-05-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREPARACIÓN DE LA MUESTRA: | | VÍA HUMEDA: X VÍA SECA:
TIPO DE MATERIAL: SBG-C (RECICLADA)
PROCEDENCIA: AGREGADOS RECICLADOS DE SOACHA SAS
TIPO DE MARTILLO: MANUAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PRUEBA</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N.º de capas</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>-</td></tr> <tr><td>N.º de golpes</td><td>56</td><td>56</td><td>56</td><td>56</td><td>-</td></tr> <tr><td>Contenido de humedad de la muestra, %</td><td>2,1</td><td>2,1</td><td>2,1</td><td>2,1</td><td>-</td></tr> <tr><td>Humedad adicional, %</td><td>1,8</td><td>4,0</td><td>5,8</td><td>7,5</td><td>-</td></tr> <tr><td>Masa muestra húmeda, g</td><td>6000</td><td>6000</td><td>6000</td><td>6000</td><td>-</td></tr> <tr><td>Masa muestra seca, g</td><td>5877</td><td>5877</td><td>5877</td><td>5877</td><td>-</td></tr> <tr><td>Agua adicional, cm³</td><td>110,8</td><td>240,0</td><td>354,0</td><td>450,0</td><td>-</td></tr> <tr><td>Masa muestra húmeda + molde, g</td><td>7084</td><td>7312</td><td>7400</td><td>7327</td><td>-</td></tr> <tr><td>Masa molde, g</td><td>2682</td><td>2682</td><td>2682</td><td>2682</td><td>-</td></tr> <tr><td>Masa muestra húmeda, g</td><td>4402</td><td>4630</td><td>4718</td><td>4645</td><td>-</td></tr> <tr><td>% humedad (horno)</td><td>3,8</td><td>6,1</td><td>8,0</td><td>9,6</td><td>-</td></tr> <tr><td>Masa muestra seca, g</td><td>4235</td><td>4364</td><td>4389</td><td>4238</td><td>-</td></tr> <tr><td>Volumen del molde, cm³</td><td>2122</td><td>2122</td><td>2122</td><td>2122</td><td>-</td></tr> <tr><td>Densidad húmeda, kg/m³</td><td>2074,5</td><td>2181,9</td><td>2223,4</td><td>2189,0</td><td>-</td></tr> <tr><td>Densidad Suelo Húmedo, kN/m³</td><td>20,3</td><td>21,4</td><td>21,8</td><td>21,5</td><td>-</td></tr> <tr><td>Densidad seca, kg/m³</td><td>1898</td><td>2058</td><td>2059</td><td>1897</td><td>-</td></tr> <tr><td>Peso Unitario seco, kN/m³</td><td>19,57</td><td>20,17</td><td>20,19</td><td>18,59</td><td>-</td></tr> <tr><td>Peso Unitario seco, kg/m³</td><td>124,6</td><td>128,4</td><td>128,5</td><td>124,7</td><td>-</td></tr> <tr><td>Humedad de saturación, %</td><td>10,1</td><td>8,6</td><td>8,6</td><td>10,1</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> | | | | | | PRUEBA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | N.º de capas | 5 | 5 | 5 | 5 | - | N.º de golpes | 56 | 56 | 56 | 56 | - | Contenido de humedad de la muestra, % | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | - | Humedad adicional, % | 1,8 | 4,0 | 5,8 | 7,5 | - | Masa muestra húmeda, g | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | - | Masa muestra seca, g | 5877 | 5877 | 5877 | 5877 | - | Agua adicional, cm³ | 110,8 | 240,0 | 354,0 | 450,0 | - | Masa muestra húmeda + molde, g | 7084 | 7312 | 7400 | 7327 | - | Masa molde, g | 2682 | 2682 | 2682 | 2682 | - | Masa muestra húmeda, g | 4402 | 4630 | 4718 | 4645 | - | % humedad (horno) | 3,8 | 6,1 | 8,0 | 9,6 | - | Masa muestra seca, g | 4235 | 4364 | 4389 | 4238 | - | Volumen del molde, cm³ | 2122 | 2122 | 2122 | 2122 | - | Densidad húmeda, kg/m³ | 2074,5 | 2181,9 | 2223,4 | 2189,0 | - | Densidad Suelo Húmedo, kN/m³ | 20,3 | 21,4 | 21,8 | 21,5 | - | Densidad seca, kg/m³ | 1898 | 2058 | 2059 | 1897 | - | Peso Unitario seco, kN/m³ | 19,57 | 20,17 | 20,19 | 18,59 | - | Peso Unitario seco, kg/m³ | 124,6 | 128,4 | 128,5 | 124,7 | - | Humedad de saturación, % | 10,1 | 8,6 | 8,6 | 10,1 | - |
| PRUEBA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.º de capas | 5 | 5 | 5 | 5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.º de golpes | 56 | 56 | 56 | 56 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de humedad de la muestra, % | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humedad adicional, % | 1,8 | 4,0 | 5,8 | 7,5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masa muestra húmeda, g | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masa muestra seca, g | 5877 | 5877 | 5877 | 5877 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agua adicional, cm³ | 110,8 | 240,0 | 354,0 | 450,0 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masa muestra húmeda + molde, g | 7084 | 7312 | 7400 | 7327 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masa molde, g | 2682 | 2682 | 2682 | 2682 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masa muestra húmeda, g | 4402 | 4630 | 4718 | 4645 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % humedad (horno) | 3,8 | 6,1 | 8,0 | 9,6 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masa muestra seca, g | 4235 | 4364 | 4389 | 4238 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen del molde, cm³ | 2122 | 2122 | 2122 | 2122 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad húmeda, kg/m³ | 2074,5 | 2181,9 | 2223,4 | 2189,0 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad Suelo Húmedo, kN/m³ | 20,3 | 21,4 | 21,8 | 21,5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad seca, kg/m³ | 1898 | 2058 | 2059 | 1897 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso Unitario seco, kN/m³ | 19,57 | 20,17 | 20,19 | 18,59 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso Unitario seco, kg/m³ | 124,6 | 128,4 | 128,5 | 124,7 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humedad de saturación, % | 10,1 | 8,6 | 8,6 | 10,1 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTENIDO DE HUMEDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Recipiente N.º</th> <th>43</th> <th>55</th> <th>33</th> <th>21</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P₁ Masa recipiente + suelo húmedo (g)</td><td>2767,81</td><td>2789,01</td><td>2801,43</td><td>2785,71</td><td>-</td></tr> <tr><td>P₂ Masa recipiente + suelo seco, (g)</td><td>2686,56</td><td>2634,61</td><td>2601,72</td><td>2532,27</td><td>-</td></tr> <tr><td>P₃ Masa recipiente, (g)</td><td>101,43</td><td>103,43</td><td>105,42</td><td>100,85</td><td>-</td></tr> <tr><td>Humedad w, en %</td><td>3,9</td><td>6,1</td><td>8,0</td><td>9,6</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> | | | | | | Recipiente N.º | 43 | 55 | 33 | 21 | - | P ₁ Masa recipiente + suelo húmedo (g) | 2767,81 | 2789,01 | 2801,43 | 2785,71 | - | P ₂ Masa recipiente + suelo seco, (g) | 2686,56 | 2634,61 | 2601,72 | 2532,27 | - | P ₃ Masa recipiente, (g) | 101,43 | 103,43 | 105,42 | 100,85 | - | Humedad w, en % | 3,9 | 6,1 | 8,0 | 9,6 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recipiente N.º | 43 | 55 | 33 | 21 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P ₁ Masa recipiente + suelo húmedo (g) | 2767,81 | 2789,01 | 2801,43 | 2785,71 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P ₂ Masa recipiente + suelo seco, (g) | 2686,56 | 2634,61 | 2601,72 | 2532,27 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P ₃ Masa recipiente, (g) | 101,43 | 103,43 | 105,42 | 100,85 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humedad w, en % | 3,9 | 6,1 | 8,0 | 9,6 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | RESULTADOS <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>C</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7,2</td><td>%</td></tr> <tr><td>2065</td><td>kg/m³</td></tr> <tr><td>20,25</td><td>kN/m³</td></tr> <tr><td>128,9</td><td>kg/m³</td></tr> <tr><td>24</td><td>% P_{se}</td></tr> <tr><td>78</td><td>% P_{se}</td></tr> <tr><td>5,8</td><td>%</td></tr> <tr><td>2152</td><td>kg/m³</td></tr> <tr><td>21,10</td><td>kN/m³</td></tr> <tr><td>134,3</td><td>kg/m³</td></tr> <tr><td>2,50</td><td></td></tr> <tr><td>2,49</td><td></td></tr> <tr><td>1,1</td><td>%</td></tr> </tbody> </table> | | | C | | 7,2 | % | 2065 | kg/m³ | 20,25 | kN/m³ | 128,9 | kg/m³ | 24 | % P _{se} | 78 | % P _{se} | 5,8 | % | 2152 | kg/m³ | 21,10 | kN/m³ | 134,3 | kg/m³ | 2,50 | | 2,49 | | 1,1 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,2 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2065 | kg/m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20,25 | kN/m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128,9 | kg/m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | % P _{se} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | % P _{se} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,8 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2152 | kg/m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,10 | kN/m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134,3 | kg/m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95% | | | <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dens. Máx. Seca</td> <td>+/- 0,38</td> <td>kN/m³</td> </tr> <tr> <td>Humedad óptima</td> <td>+/- 0,17</td> <td>%</td> </tr> </table> | | | Dens. Máx. Seca | +/- 0,38 | kN/m³ | Humedad óptima | +/- 0,17 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dens. Máx. Seca | +/- 0,38 | kN/m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humedad óptima | +/- 0,17 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: NINGUNA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE TERRATEST S.A.S
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS
www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324 - Cra 59C No. 130 - 38 Barrio: Ciudad Jardín Norte - Bogotá - Colombia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

127



TERRATEST

LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

www.terratest.com.co

INFORME 191-20

Bogotá, 20 de marzo de 2020
Informe 191/1183-20

Señores

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez

Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C

Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del Informe del proyecto 1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal) - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)", correspondiente a la orden de ensayo número:

- 191 - 19

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en OBRA, Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de Terratest S.A.S.

El presente Informe consta de () páginas incluida esta.

Observaciones: No quedo contramuestras y/o testigos de las muestras ensayadas.

Agradecemos la atención.

Señor: MALLA VIAL BBC, Contratación de los servicios de Ingeniería y Construcción, Bogotá, Colombia.

Página 1 de 2

68



Atentamente,

PABLO
ANDRES
CORONE
L VIVAS

Firmado
digitalmente por
PABLO ANDRES
CORONEL VIVAS

Fecha:
2020.03.30
09:06:54 -05'00'

INFORME 181-20

www.terratest.com.co

ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS
Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr - 1183
PC/Kg

68

3614 3365
3580

INFORME 191-20

| | | | | |
|--|-------------|---|-------------------------|--|
|  | |  | | Fecha: 2018-08-18
Versión: 11
FT - 10 |
| INFORME DE ENSAYO. METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA | | | | |
| Norma(s) Técnica(s) de Referencia Aplicada(s) | | | Procedimiento de Ensayo | Orden de Ensayo No: |
| INVE - 161-13 | X | NTC - 1667:2002 | - | 163-20 |
| INVE - 122-13 | X | NTC - 1778:1994 | - | |
| INVE - 150-13 | X | NTC - 1495:2013 | - | |
| CLIENTE: CONSORCIO MALLA VIAL SBC | | | | |
| PROYECTO: 1183-CONTRATO 340-2018 (FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL) - EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO ACOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL EN BOGOTÁ D.C. (1.2.3 (GRUPO 3)) | | | | |
| DIRECCIÓN: PUNTO CREA TV 16 C ESTE N°45 A-05 SUR OF. DIAG 192 #20-01 OF. 255 C | | | | |
| LOG. PROYECTO: ALTOS DEL VIRREY | | | | |
| LOC. ENSAYO: ALTOS DEL VIRREY | | | | |
| FECHA DEL ENSAYO: 2020-03-13 | | | | |
| APARATO DE CONO: C BALANZA No. 199 HORNO No. 7 HUMEDOMETRO No. 139 | | | | |
| *Este procedimiento no cuenta con acreditación ante el ONAC | | | | |
| DATOS DEL ENSAYO | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/ TIPO DE MATERIAL | 1 | 2 | 3 | 4 |
| CANTERA O PROCEDENCIA DEL MATERIAL | CGA-C | CGA-C | - | - |
| PROFUNDIDAD DE LA CAPA ENSAYADA (m) | VILLA PAULA | VILLA PAULA | - | - |
| ABSCISA O TRAMO | KU+010 | KU+020 | - | - |
| COSTADO | EJE | IZQUIERDO | - | - |
| CAPA (No.) | - | - | - | - |
| A) Masa fresco+cono+arena inicial (g) | 6769 | 6770 | - | - |
| B) Masa fresco+cono+arena final (g) | 3486 | 3260 | - | - |
| C) Masa arena total usada (A - B) (g) | 3303 | 3510 | - | - |
| D) Constante del cono (g) | 1741 | 1741 | - | - |
| E) Masa arena en el hueco (C - D) (g) | 1562 | 1769 | - | - |
| F) Densidad de la arena (g/cm³) | 1.29 | 1.33 | - | - |
| G) Volumen del hueco (E / F) (cm³) | 1124 | 1273 | - | - |
| H) Masa material extraído húmedo (g) | 2472 | 2792 | - | - |
| I) Humedad (Probador con Carburo de Calcio) (%) | 7.5 | 7.0 | - | - |
| J) Masa material extraído seco (H/(1+100)) x 100 (g) | 2298 | 2609 | - | - |
| K) Densidad seca en el terreno (J/G) (g/cm³) | 2.04 | 2.05 | - | - |
| L) Densidad húmeda en el terreno (H/G) (g/cm³) | 2.20 | 2.19 | - | - |
| M) Densidad máx. de laboratorio seca (INVE-142-13) (kN/m³) | 20.4 | 20.4 | - | - |
| N) Densidad máx. de laboratorio seca (INVE-142-13) (g/cm³) | 2076 | 2076 | - | - |
| O) Humedad óptima de laboratorio (INVE-142-13) (%) | 7.9 | 7.9 | - | - |
| P) % Compactación seca en el terreno (K/N)*100000 (%) | 98.5 | 98.8 | - | - |
| Q) Peso unitario seco en el terreno (K*9.807) (kN/m³) | 20.1 | 20.1 | - | - |
| R) % de compactación especificada (%) | 99 | 98 | - | - |
| R) Cumple (S/N) | CUMPLE | CUMPLE | - | - |
| HUMEDAD | | | | |
| DATOS DEL ENSAYO | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Nº. Recipiente | YEYE | Y1 | - | - |
| Masa recipiente + suelo húmedo (g) | 2380.10 | 2414.30 | - | - |
| Masa recipiente + suelo seco (g) | 2219.60 | 2265.40 | - | - |
| Masa recipiente (g) | 105.70 | 107.74 | - | - |
| Temperatura de secado (°C) | 110 | 110 | - | - |
| Humedad (%) | 7.6 | 7.0 | - | - |
| OBSERVACIONES: DENSIDAD SECA MAXIMA Y HUMEDAD OPTIMA SUMINISTRADA POR EL CLIENTE | | | | |
| INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95% | | | | |
| INVE 161-13 - NTC-1667:2002 (kN/m³) | ±0.25 | REVISÓ: | | |
| INVE 122-13 - NTC-1495:2013 (%) | ±0.65 | JEFE DE LABORATORIO: ING. PABLO ANDRÉS CORONEL VIVAS | | |
| ESTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE TERRATEST S.A.S | | | | |
| LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS | | | | |
| www.terratest.com.co PBX: 57-1 603 2324 Cra 50C No. 130 - 38 Barrio: Ciudad Jardín Norte - Bogotá - Colombia | | | | |

36

3615
3581

| | | |
|---|--|---|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>MT. 901.310.904-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de</i>
<i>junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

CONTRATO No. COP-340 de 2019

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPO 3".

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL (SST – MAO) N° 07

PERIODO: DE 1 AL 25 DE MARZO DE 2020 Y
DEL 03 AL 07 JUNIO DE 2020

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
FDLSC

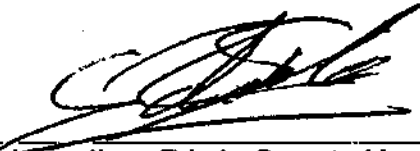
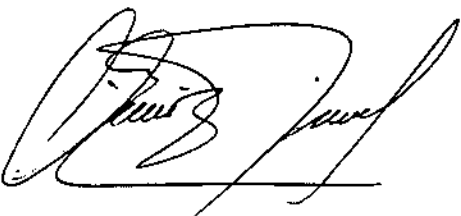
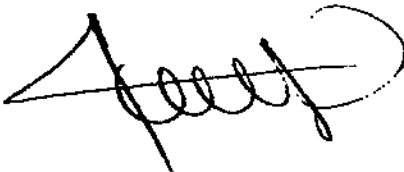
BOGOTÁ D.C., 12 DE JUNIO DE 2020

3615
3582

| | | |
|--|--|---|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020</i> | Versión CMVBBC-02/2019 |

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

REVISIÓN Y APROBACIÓN

| | | |
|-----------------|--|---|
| ELABORÓ | Residente Ambiental y SST
Contratista | 
Ing. Jhon Edwin Serrato V. |
| REVISÓ | Director de obra
Contratista | 
Ing. Oliverio Bonilla Hoyos |
| REVISÓ Y APROBÓ | UT ROAD DESIGN
Representante legal | 
Angie Mildred Jiménez Poveda |

CONTROL DE CAMBIOS

| REVISIÓN N° | DESCRIPCIÓN | FECHA |
|-------------|------------------|------------|
| 1 | VERSIÓN ORIGINAL | 12/06/2020 |

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>(NIT. 901.310.901-1)</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020</i> | Versión CMVBBC-02/2019 |

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

| | |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN | 6 |
| 2. OBJETIVOS | 8 |
| 2.1 OBJETIVO GENERAL | 8 |
| 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS | 8 |
| 2.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO | 9 |
| 2.3.1 DATOS DEL CONTRATO | 9 |
| 2.3.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA | 9 |
| 2.4 INFORME DE MANEJO AMBIENTAL Y SG-SST N° 07 | 11 |
| 2.4.1 ACTIVIDADES AMBIENTALES | 11 |
| 2.4.1.1 COMPONENTE A- CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES | 11 |
| 2.4.1.2 COMPONENTE B - MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES COSNTRUCTIVAS | 11 |
| 2.4.1.3 COMPONENTE C - MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO | 17 |
| 2.4.1.4 COMPONENTE D – GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | 17 |
| 2.4.1.5 COMPONENTE E – PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD | 18 |
| 3 ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SST | 20 |
| 3.1 POLÍTICA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | 20 |
| 3.2 AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL | 20 |
| 3.3 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO | 21 |
| 3.3.1 Exámenes médicos de ingreso | 21 |
| 3.3.2 Dotación y señalización de campamentos de obra | 21 |
| 3.4 PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 21 |
| 3.4.1 Inducción y Notificación de riesgo | 21 |
| 3.4.2 Copasst o vigía | 22 |

| | | |
|---|--|---|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>701, 901, 110 901-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de</i>
<i>junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

| | |
|---|----|
| 3.4.3 Entrega de elementos de protección personal – EPP----- | 22 |
| 3.4.4 Manejo de baños ----- | 22 |
| 3.4.5 Inspecciones planeadas durante el mes y capacitaciones----- | 22 |
| 3.4.6 Reporte de Accidentes de trabajo ----- | 22 |
| 3.5 PLAN DE CONTINGENCIA Y BRIGADAS DE EMERGENCIA ----- | 23 |
| 3.6 CONCLUSIONES----- | 23 |
| ANEXOS ----- | 24 |

| | | |
|--|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>UIT. 901.310 901.1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de</i>
<i>junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

LISTADO DE TABLAS

Pág.

| | |
|---|----|
| Tabla 1. Datos del Contrato | 9 |
| Tabla 2. Localización de tramos a intervenir..... | 10 |
| Tabla 3. Relación de Materiales..... | 12 |
| Tabla 4. Relación de Escombros | 14 |
| Tabla 5. Relación de RCD - Reutilizado | 15 |
| Tabla 6. Relación de maquinaria | 18 |
| Tabla 7. Relación personal - prestación de servicios..... | 20 |

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>MIT, 901 110 901-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 – FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

INTRODUCCIÓN

La Alcaldía Local de San Cristóbal suscribió con el contratista CONSORCIO MALLA VIAL BBC el contrato de obra Pública N° COP-340-2019, cuyo objeto es: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3".

En cumplimiento de los requisitos exigidos de perfeccionamiento y legalización y demás normas Ambientales, se presentó el Programa de Manejo Ambiental de la Obra– MAO, documento integral de requerimiento previo al inicio de las labores constructivas de obra.

Este documento contiene los requisitos básicos para la gestión y control de los posibles impactos ambientales derivados de las actividades que se desarrollarán durante la ejecución del CONTRATO N° COP-340 de 2019; dichos requisitos garantizan el cumplimiento de las medidas tendientes a la protección de los recursos naturales existentes en la zona para prevenir, controlar, mitigar y/o compensar los impactos ambientales que puedan ser ocasionados durante la ejecución del proyecto.

Durante el desarrollo de las actividades constructivas se cumplirá con la normatividad legal vigente aplicable a la gestión ambiental; las cuales definen las medidas de manejo ambiental mínimas a ser implementadas y/o contempladas por el contratista CONSORCIO MALLA VIAL BBC.

De igual forma el Consorcio Garantiza el bienestar físico, mental y social de todos los trabajadores, con la implementación y cumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El periodo del presente informe va desde el 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de Junio del 2020; lo anterior se debe de conformidad con las disposiciones establecidas por el Gobierno Nacional a través del Decreto 457 del 22 de marzo de

| | | |
|--|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>(ITT. 901.110.901-1)</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 - 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de</i>
<i>junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

2020, en la que se ordenó el aislamiento preventivo obligatorio de todas las personas habitantes de Colombia a partir de las (00:00) del 25 de marzo de 2020 y hasta las (00:00) del 13 de abril de 2020, así como diferentes disposiciones de orden regional y local que en la misma línea, limitan el desplazamiento de las personas y la realización de actividades en el país.

Por otra parte, el Fondo de desarrollo local de San Cristóbal - FDLSC, el día 26 de marzo emite acta de suspensión del contrato 340-2019, con posible fecha de reinicio del 04 de mayo de 2020; posteriormente a la declaratoria de la prórroga del aislamiento preventivo obligatorio otorgada por el Gobierno Nacional, el FDLSC amplía la suspensión de obras hasta el 03 de junio de 2020.

Durante este tiempo el Consorcio Malla Vial BBC, estructura el Protocolo de bioseguridad de prevención del COVID-19 conforme a los lineamientos de la resolución 000666 del 24 de abril de 2020, expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social y los radica a la página web de la Alcaldía Mayor de Bogotá con radicado N° 7506CB0F-C48F-406A-A4D4-2D3A7A6AF233 y posterior aprobación por el FDLSC. De igual forma se formula el Plan de Movilidad Segura, cargado a la página web y aprobado por esta entidad mediante registro N° 11182 del 26 de mayo de 2020.

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>(NIT. 901.310.901-1)</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 – FDLSC | Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-02/2019 |

2.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.3.1 DATOS DEL CONTRATO

Tabla 1. Datos del Contrato

| CONTRATISTA | CONSORCIO MALLA VIAL BBC |
|--|--|
| CONTRATO No. | COP-340-2019 LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL |
| OBJETO: | "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRSITÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3". |
| PLAZO: | 9 Meses |
| FECHA DE INICIO: | 30 de Agosto de 2019 |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 29 de Mayo de 2020 |
| FECHA SUSPENSIÓN N°1 | 26 DE MARZO DE 2020 |
| FECHA DE REINICIO | 04 DE MAYO DE 2020 |
| FECHA DE TERMINACIÓN INCLUYENDO SUSPENSIÓN | 07 DE JULIO DE 2020 |
| PRÓRROGA | |
| SUSPENSIÓN N°1 | 05 DE MAYO DE 2020 |
| FECHA DE REINICIO | 03 DE JUNIO DE 2020 |
| FECHA DE TERMINACIÓN INCLUYENDO SUSPENSIÓN | 07 DE AGOSTO DE 2020 |
| VALOR DEL CONTRATO: | \$ 4.804.882.633,62 |
| INTERVENTORÍA: | UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN |
| Fuente: CONSORCIO MALLA VIAL BBC | |

2.3.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial se desarrollarán en los siguientes tramos:

| | | |
|--|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>UIT. 901.310 901-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de</i>
<i>junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

Tabla 2. Localización de tramos a intervenir.

| GRUPO 3 | | | | | | |
|------------------|------------------|----------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| IDENTIDAD | | | UBICACIÓN TRAMO VIAL | | | |
| Numero
CMVBBC | Nombre
UPZ 50 | CIV | Barrio | Eje Vial | De | A |
| 1 | La Gloria | 4007224 | Altos Del Virrey | CII 43 A Bis Sur | Kr 17 Bis Este | Kr 17 A Este |
| 2 | La Gloria | 4007223 | Altos Del Virrey | Kr 17 Bis Este | CII 43 A Bis Sur | CII 43 A Bis A Sur |
| 3 | La Gloria | 4005040 | Altos Del Virrey | Kr 17 A Este | CII 42 C Bis B Sur | CII 42 D Sur |
| 4 | La Gloria | 50007951 | Altos Del Virrey | Kr 17 A Este | CII 42 D Sur | CII 42 D Bis Sur |
| 5 | La Gloria | 4005073 | Altos Del Virrey | CII 42 D Bis Sur | Kr 17 A Este | Tv 16 C Este |
| 6 | La Gloria | 4005480 | Altos Del Virrey | Diag 46 A Sur | Tv 16 C Este | CII 46 A Bis A Sur |
| 7 | La Gloria | 4005497 | Altos Del Virrey | Diag 46 A Sur | Tv 16 C Este | Cra 16 A Este |
| 8 | La Gloria | 4005352 | Altos Del Virrey | Cra 16 Bis Este | CII 46 Sur | CII 44 B Sur |
| 9 | La Gloria | 4005530 | Puente Colorado | Cra 15 Este | CII 46 Sur | Calle 46 A Bis A Sur |
| 10 | La Gloria | 4005079 | Moralba | Tv 15 A Este | CII 43 Sur | Cra 16 A Este |
| 11 | La Gloria | 4007971 | Quindío | Cra 16 D Este | Diag 46 C Sur | CII 46 B Bis Sur |
| 12 | La Gloria | 4007972 | Quindío | CII 46 C Sur | Cra 16 D Este | Cra 17 B Este |
| 13 | La Gloria | 4004898 | Altamira | CII 42 B Sur | Kr 12 A Este | Kr 12 B Este |
| 14 | La Gloria | 4008458 | Altos Del Poblado | Cra 8 B Bis Este | CII 40 Sur | CII 40 A Sur |
| 15 | La Gloria | 4002378 | Guacamayas II | Kr 4 C | CII 39 D Sur | CII 39 C Sur |
| 16 | La Gloria | 4002411 | Guacamayas II | Kr 4 C | Kr 3 B | CII 39 D Sur |
| 17 | La Gloria | 4002441 | Guacamayas II | CII 39 F Sur | Kr 3 A Bis | Kr 3 B |
| 18 | La Gloria | 4002490 | Guacamayas II | CII 39 F Sur | Kr 3 A | Kr 3 A Bis |
| 19 | La Gloria | 4002572 | Guacamayas II | CII 39 F Sur | Kr 3 Bis | Kr 3 A |
| 20 | La Gloria | 4002689 | Guacamayas II | CII 39 F Sur | Kr 2 R | Kr 3 Bis |
| 21 | La Gloria | 4002814 | Guacamayas II | CII 39 F Sur | Kr 2 M Bis | Kr 2 N |
| 22 | La Gloria | 4002785 | Guacamayas II | CII 39 F Sur | Cra 2 N | Cra 2 R |
| 23 | La Gloria | 4002849 | Guacamayas II | CII 39 F Sur | Kr 2 M | Kr 2 M Bis |

Fuente: CONSORCIO MALLA VIAL BBC

De acuerdo a la tabla #2, se aclara, que inicialmente se contaban con 23 CIV, de los cuales actualmente se excluyeron 5 CIV; de estos los CIV 4005497 y 4008458, en el informe #6 se justificó y se dio la trazabilidad de su exclusión. Por otra parte, los 3 CIV que tampoco se van a ejecutar son CIV 4007224, 4007223 –jardín y el 4005530. Quedando por definir la inclusión de por lo menos cuatro (4) CIV por parte del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL con el fin de dar cumplimiento al Contrato Contractual.

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.901-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 – FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de</i>
<i>junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

2.4 INFORME DE MANEJO AMBIENTAL Y SG-SST N° 07

2.4.1 ACTIVIDADES AMBIENTALES

2.4.1.1 COMPONENTE A- CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES

El Consorcio Malla Vial BBC, mantiene su profesional Ambiental, de acuerdo a lo exigido al Anexo técnico del contrato y pliego. Por otra parte, el contratista ha cumplido a cabalidad las obligaciones ambientales exigidas por la supervisión e interventoría (asistencia a reuniones, seguimiento a tramites ambientales con las diferentes entidades públicas, participación a los comités de obra y demás compromisos ambientales).

2.4.1.2 COMPONENTE B - MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES COSNTRUCTIVAS

A) Programa B1. Manejo Ambiental de Campamentos Fijos y/o centros de acopio.

Se mantiene el campamento de obra en la Dirección Transversal 16C este #46 A – 05 sur, dotado de servicio de baño.

De igual forma, en el CIV 4005480- VIA 6 se mantiene el campamento-bodega del subcontratista, ubicado en la dirección Transversal 16C este #46-22 sur, para el almacenamiento de herramienta y materiales menores, y cuenta con servicio de baño para los trabajadores y cambio de ropa.

Por otra parte, en el sector de Guacamayas, se mantiene la oficina, que funciona como campamento para el almacenamiento de herramienta y materiales menores, y cuenta con servicio de baño para los trabajadores y cambio de ropa. **Ver Anexo 01. Registro Fotográfico.**

Además, en cada frente de obra se mantiene dos carpas móviles de 2 m x 2 m, para que los operarios la utilicen como vestier o almacén de herramientas, al igual para la protección de la lluvia. **Ver Anexo 01. Registro Fotográfico.**

| | | |
|---|--|---|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>RIT 901.110.901-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

B) Programa B2. Manejo de Materiales de Construcción

En relación al presente ítem, en el manejo de materiales, es de aclarar que de acuerdo al manejo de vales y solicitud de certificaciones en las canteras se maneja mes vencido. Por lo anterior en el mes de febrero de 2020 ingresaron un total de 336 m³ de materiales pétreos y 40 M³ de Concreto premezclado.

Para el mes de marzo de 2020 ingresaron un total de 1945 m³ de materiales pétreos y 62 m³ de Concreto premezclado.

La relación de materiales se describe en la tabla N° 03, material que se acopia dentro de la obra y se le efectúa la debida protección.

Tabla 3. Relación de Materiales

| ÍTEM | PERIODO | MATERIAL | CANTIDAD (M ³) | PROVEEDOR | CERTIFICACIÓN | |
|------|--------------|--------------|----------------------------|-------------|---------------|----|
| | | | | | SI | NO |
| 01 | SEPTIEMBRE | — | -- | --- | -- | -- |
| 02 | OCTUBRE | -- | -- | --- | -- | -- |
| 03 | NOVIEMBRE | -- | 0 | --- | -- | -- |
| 05 | DICIEMBRE | SBG TIPO C | 148 | Villa Paula | X | |
| | | B-200 | 103 | | X | |
| | | RAJÓN | 99 | | X | |
| | | CONCRETO | 13 | TREMIX | X* | |
| 06 | ENERO 2020 | SBG TIPO C | 45 | Villa Paula | X | |
| | | B-200 | 120 | | X | |
| | | RAJÓN | 60 | | X | |
| | | SUB-BASE PEA | 45 | | X | |
| | | CONCRETO | 47,5 | TREMIX | X* | |
| 07 | FEBRERO 2020 | B-200 | 30 | Villa Paula | X | |
| | | SBG TIPO C | 105 | | X | |
| | | RAJÓN | 186 | | X | |
| | | B-600 | 15 | | X | |
| | | CONCRETO | 40 | TREMIX | X* | |
| 08 | MARZO 2020 | B-200 | 336 | Villa Paula | X | |
| | | B-600 | 15 | | X | |
| | | RAJÓN | 720 | | X | |
| | | SBG TIPO C | 15 | | X | |

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>TEL. 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-02/2019 |

| ÍTEM | PERIODO | MATERIAL | CANTIDAD
(M³) | PROVEEDOR | CERTIFICACIÓN | |
|------|------------|---------------------|------------------|-------------------------|---------------|---|
| 08 | MARZO 2020 | SUB-BASE
PEA | 210 | Villa Paula | | X |
| | | SBG
RECICLADA | 645 | AGREGADOS
RECICLADOS | X | |
| | | CONCRETO | 62 | TREMIX | X* | |
| | | MEZCLADO
EN OBRA | 92 | | | |

* Para validar el concreto se cuenta con el comprobante de entrega, suministrado por la empresa.

Ver anexo N° 2. Relación de materiales y certificación

C) Programa B3. Manejo Integral de Residuos Sólidos

Manejo de residuos Domésticos

Para el manejo de residuos domésticos en obra, se cuenta inicialmente con puntos ecológico en cada CIV intervenido, el cual consiste en una bolsa negra y blanca para la disposición de los inservibles generados por el personal dentro de una caneca; una vez las bolsas estén llenas, estas se disponen al servicio recolector de aseo del sector. **Ver anexo N° 1 Registro Fotográfico.**

Por otra parte, en el campamento de obra del contratista cuenta con recipientes adecuados para la disposición de los residuos, y que son dispuestos al servicio de aseo local en los días determinados.

Los horarios de recolección de basuras en la zona (Localidad de San Cristóbal) y el operador de la zona se relacionan a continuación:

| OPERADOR | DÍAS DE RECOLECCIÓN | HORARIO DE RECOLECCIÓN |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Promoambiental
Distrito | Martes-jueves y sábado | 7:00 am – 5:00 pm |

Una vez se tenga los frentes de obra activos, se dispondrá de puntos ecológicos, para la disposición de los residuos de los inservibles generados por el personal.

Manejo de residuos Especiales

En relación a este ítem no aplica, ya que no se ha manejado este tipo de residuos.

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.901-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 – FDLSC | Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020 | Versión CMVBBC-02/2019 |

Manejo de Aceites Usados

En relación a este ítem no aplica, ya que no se ha manejado este tipo de residuos.

Manejo y disposición de escombros

En relación al presente ítem, en el manejo y disposición de escombros, es de aclarar que de acuerdo al manejo de vales y solicitud de certificaciones en las escombreras se maneja mes vencido. Ante lo anterior la presentación del formato de relación de Escombros y la Certificación de la misma se dará por periodo de mes vencido.

De acuerdo a lo anterior en el mes de febrero de 2020 se generaron 2226 m³ de excavación, dispuesto en sitio autorizado.

A continuación, se relaciona el volumen reportado de escombros, dispuestos actualmente.

Tabla 4. Relación de Escombros

| ÍTEM | MATERIAL | VOLUMEN
M ³ | MES | SITIO DE DISPOSICIÓN | CERTIFICADO | |
|------|------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|----|
| | | | | | SI | NO |
| 01 | ESCOMBRO | 0 | SEPTIEMBRE | N.A | -- | -- |
| 02 | ESCOMBRO | 0 | NOVIEMBRE | N.A | -- | -- |
| 03 | ESCOMBRO | 45 | DICIEMBRE | CEMEX | X | |
| | | 405 | | REX | X | |
| 04 | ESCOMBRO | 15 | ENERO 2020 | CEMEX | X | |
| | | 450 | | REX | X | |
| | | 30 | | MÁQUINAS AMARILLAS | X | |
| | DEMOLICIÓN | 15 | | AGREGADOS
RECICLADOS | X | |
| | DEMOLICIÓN | 75 | | TIERRA BUENA
INVESTMENT INC | X | |
| | EXCAVACIÓN | 585 | | | | |
| 05 | DEMOLICIÓN | 30 | FEBRERO
2020 | REX | X | |
| | EXCAVACIÓN | 1491 | | TIERRA BUENA
INVESTMENT INC | X | |
| | EXCAVACIÓN | 705 | | | | |
| 06 | EXCAVACIÓN | 1150 | MARZO 2020 | REX | X | |
| | EXCAVACIÓN | 531 | | TIERRA BUENA
INVESTMENT INC | | X |

Fuente: CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Nota 1: El PIN generado es el 17853.

Ver anexo N° 3. Relación de escombros y certificación.

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>ENT. 901.310.901-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-02/2019 |

Manejo de Residuos de Construcción y Demolición – RCD (Reutilizado)

Para el actual periodo y de acuerdo al PG-RCD presentado al inicio del proyecto, el reporte mensual de RCD se presenta por mes vencido.

De acuerdo a lo anterior en el presente reporte no se presenta reportes de RCD de aprovechamiento; solo se registra los datos de reutilización del mes de febrero y marzo del 2020, relacionado en la tabla 5.

Tabla 5. Relación de RCD - Reutilizado

| ÍTEM | MATERIAL | MES | VOLUMEN M³ REUTILIZADO |
|------|----------|--------------|------------------------|
| 01 | RCD | SEPTIEMBRE | 0 |
| 02 | RCD | OCTUBRE | 0 |
| 03 | RCD | NOVIEMBRE | 0 |
| 04 | RCD | DICIEMBRE | 0 |
| 05 | RCD | ENERO 2020 | 23,55 |
| 06 | RCD | FEBRERO 2020 | 18,27 |
| 07 | RCD | MARZO 2020 | 645 |

Fuente: CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Los reportes pendientes de RCD para el mes de febrero y marzo se entregarán en el próximo informe, lo anterior se debe a que los cálculos de volúmenes de relleno con material in situ depende de las memorias de cálculo del área técnica, y debido al aislamiento obligatorio, estas memorias no se encuentran terminadas. Por ello no se puede efectuar reporte de RCD del mes de febrero y marzo. Una vez se tenga la información se dará alcance a los reportes faltantes de RCD.

De acuerdo a la Resolución 1115 del 2002- por medio de la cual se adoptan los lineamientos Técnico - Ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamiento de los residuos de construcción y demolición en el Distrito Capital y resolución 932 de 2015 Por la cual se Modifica y Adiciona la Resolución 1115 de 2012. ARTÍCULO 4º- DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS Y CONSTRUCTORAS. Dentro del marco de la Gestión Integral de los Residuos de la Construcción y Demolición- RCD-, a partir de agosto del año 2013, las Entidades Públicas y Constructoras que desarrollen obras de infraestructura y construcción al interior del perímetro urbano del Distrito Capital deberán incluir desde la etapa de estudios y diseños los requerimientos técnicos necesarios con el fin de lograr la utilización de elementos reciclados provenientes de los Centros de Tratamiento y/o Aprovechamiento de RCD legalmente constituidos y/o la reutilización de los

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>HIT. 901.310.901-1</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 – FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de</i>
<i>junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

generados por las etapas constructivas y de desmantelamiento, en un porcentaje no inferior al 5%, del total de volumen o peso de material usado en la obra a construir por la entidad anualmente. Mensualmente deberán reportar a la Secretaría Distrital de Ambiente, a través de su portal web, la cantidad total de materiales usados, y el tipo de productos, volumen y/o peso de material reciclado proveniente de los centros de tratamiento y/o aprovechamiento de RCD que se haya utilizado en el mes anterior al reporte, en las obras de infraestructura o construcción desarrolladas por cada entidad o en desarrollo, indicando además los datos de los centros de aprovechamiento y/o tratamiento de donde provengan dichos materiales.

De acuerdo al Plan de Gestión de Residuos de la Construcción y Demolición PG-RCD, Plan de manejo ambiental de la Obra (MAO), se estimó que debemos cumplir con 600 m³ para todo el proyecto; teniendo en cuenta que hasta la fecha no hemos utilizado ningún material reciclado por falta de APU contractual se dio trámite a los APU no previstos de sub-base granular reciclada y base granular reciclada para ser utilizada en las obras de pavimentación de los CIV del Barrio Guacamayas en el mes de marzo del 2020; con lo cual daremos cumplimiento a la norma ambiental.

Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales

En relación al presente ítem, el manejo de los residuos líquidos del baño del campamento y bodega, es adecuado, ya que este se encuentra dentro del arrendamiento del local y el aseo es realizado periódicamente.

Por otra parte, en el sector de guacamayas, se alquiló un baño portátil, para el uso de los trabajadores; a este baño se le efectúa dos (2) mantenimientos semanales con una empresa autorizada y que su disposición se realiza de manera controlada y acreditada por la SDA. **Ver anexo N° 1 Registro Fotográfico.**

Ver anexo N° 4. Copia certificados de mantenimiento de baño portátil.

D) Programa B4. Control de Emisiones Atmosféricas

Para el control de emisiones atmosféricas se efectúa la debida instalación y seguimiento del cerramiento perimetral de obra, con el objeto de evitar la polución de material particulado que se generen de las actividades de obra a la vecindad, de igual forma los materiales son protegidos con plástico o polisombra, evitando el arrastre de material por acción de la lluvia y viento.

| | | |
|---|--|---|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>NIT. 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-02/2019 |

Por otra parte, la maquinaria utilizada cumple las revisiones tecno mecánicas y las volquetas antes de salir de la obra son capadas y las vías de acceso son barridas permanentemente. **Ver anexo N° 1 Registro Fotográfico.**

E) Programa B5. Manejo Integral de Cuerpos de Agua

Durante el presente periodo en los CIV 4005073 VIA 5, 4005079 VIA 10 y 4005352 VIA 8 contaban con sumideros, a los cuales se le efectuó seguimiento y protección con polimalla azul; pero una vez culminado las actividades constructivas está protección se mantiene, pero no se efectúa reposición.

2.4.1.3 COMPONENTE C - MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO

A) Programa C. Manejo de la Vegetación

Se efectúa seguimiento a la protección de los individuos arbóreos presentes en el CIV 4005352. Protección realizada con polimalla azul soportado por durmientes.

De igual forma en el CIV de guacamayas, se mantiene la debida protección de los individuos arbóreos encontrados. **Ver Anexo 01. Registro Fotográfico.**

Por otra parte, en relación al trámite ante la SDA en referencia a la visita de un funcionario para dar continuidad a la revisión de la tala de unos individuos arbóreos presentes del objeto del contrato y que desde el mes de noviembre del 2019 se ha efectuado la trazabilidad ante Interventoría, alcaldía y SDA y, que esta última no se ha pronunciado, el consorcio Malla Vial BBC estructuro un derecho de petición dando alcance a una de las observaciones estipuladas por la SDA en una de las visitas presenciales, solicitando la visita en campo para dar alcance al auto 03876 del 01-10-2019. **Ver Anexo 05. Copia Derecho de Petición ante la SDA.**

2.4.1.4 COMPONENTE D – GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A) Programa D. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

En el presente acápite se da cumplimiento al programa en la contratación de la maquinaria correspondiente para ser utilizada en la obra. A continuación, se relaciona la maquinaria contratada.

| | | |
|---|--|---|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>RIT. 901.310.901-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de
junio de 2020 | Versión CMVBBC-02/2019 |

Tabla 6. Relación de maquinaria

| ITEM | TIPO DE VEHICULO | PLACA | | DOCUMENTOS
LEGALES (TARJETA
DE PROPIEDAD,
LICENCIA, CC) | | SEGURO (SOAT) | | | REVISION
TECNOMECANICA | | | AUTORIZADA
SECRETARIA
DISTRITAL DE
AMBIENTE | | | PIN | |
|---------------------------------|--|---------|----|--|----|---------------|----|----|---------------------------|----|----|--|----|----|-------|----|
| | | Nº | NA | SI | NO | SI | NO | NA | SI | NO | NA | SI | NO | NA | Nº | NA |
| MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | VIBROCOMPACTADOR
INGERSOLL RAND CR-30 | | X | X | | | | X | | | X | | | X | | X |
| 2 | MINICARGADOR BOBCAT
S175 | | X | X | | | | X | | | X | | | X | | X |
| 3 | VOLQUETA | SVD554 | | X | | X | | | X | | | X | | | 2461 | |
| 4 | VOLQUETA | TLN940 | | X | | X | | | X | | | X | | | 9990 | |
| 5 | VOLQUETA | SSG810 | | X | | X | | | X | | | X | | | 2259 | |
| 6 | VOLQUETA | SWO936 | | X | | X | | | X | | | X | | | 2158 | |
| 7 | VOLQUETA | SVB886 | | X | | X | | | X | | | X | | | 11630 | |
| 8 | VOLQUETA | XIJ350 | | X | | X | | | X | | | X | | | 14138 | |
| 9 | VOLQUETA | TFK279 | | X | | X | | | X | | | X | | | 9306 | |
| 10 | RETROEXCAVADORA
HITACHI ZX120-E | | X | X | | | | X | | | X | | | X | | X |
| 11 | VOLQUETA | USD 346 | | X | | X | | | X | | | X | | | 8605 | |
| 12 | VOLQUETA | USD444 | | X | | X | | | X | | | X | | | 3788 | |
| 13 | VOLQUETA | SRL286 | | X | | X | | | X | | | X | | | 14542 | |
| 14 | VOLQUETA | JKB776 | | X | | X | | | X | | | X | | | 2870 | |
| 15 | VIBROCOMPACTADOR
INGERSOLL RAND DD-32 | | X | X | | | | X | | | X | | | X | | X |
| 16 | MINICARGADOR BOBCAT
S175 | | X | X | | | | X | | | X | | | X | | X |

Fuente: Autor

Por lo anterior se adjunta documentación de la maquinaria a utilizar. **Ver anexo N° 6. Documentación de maquinaria.**

2.4.1.5 COMPONENTE E – PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

A) Programa E. Programa de señalización de seguridad

PMT

Durante el presente periodo se mantiene los COI aprobados y presentado en los informes anteriores con sus respectivas prórrogas.

| | | |
|---|--|--|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>2117, 901.310.904-1</small> |
| Contrato de Obra No.
340 – 2019 - FDLSC | Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de junio de 2020 | Versión CMVBBC-02/2019 |

| CIV | N.º DE COI | FECHA INICIO | FECHA FIN | AUTORIZADO |
|------------------|----------------|--------------|------------|------------|
| 4007971 – vía 11 | 8 (20-02-2020) | 21-02-2020 | 21-05-2020 | SI |
| 4007972 – vía 12 | 8 (20-02-2020) | 21-02-2020 | 21-05-2020 | SI |
| 4007224 – vía 1 | 7 (13-02-2020) | 28-02-2020 | 28-05-2020 | SI |
| 4007223 – vía 2 | 7 (13-02-2020) | 28-02-2020 | 28-05-2020 | SI |
| 4005040 – vía 3 | 7 (13-02-2020) | 28-02-2020 | 28-05-2020 | SI |
| 50007951 – vía 4 | 7 (13-02-2020) | 28-02-2020 | 28-05-2020 | SI |

| CIV | N.º DE COI | FECHA INICIO | FECHA FIN | AUTORIZADO |
|------------------|---------------|--------------|------------|------------|
| 4005073 – vía 5 | 04 (23-01-20) | 24-01-2020 | 23-04-2020 | SI |
| 4005352 – vía 8 | 04 (23-01-20) | 24-01-2020 | 23-04-2020 | SI |
| 4005480 – vía 6 | 04 (23-01-20) | 24-01-2020 | 23-04-2020 | SI |
| 4005079 – vía 10 | 04 (23-01-20) | 24-01-2020 | 23-04-2020 | SI |

Por lo anterior, el consorcio adelanta obras en 15 CIV y tiene previsto el inicio de obras en 4 CIV, para un total de 19 CIV con PMT.

Adicionalmente, se tiene previsto la entrega y aprobación de diseños de los CIV 4005530 y 4004898 para proceder al trámite de los PMT e iniciación de obra.

| | | |
|---|--|---|
|  | INFORME AMBIENTAL Y SG-SST
No. 07 |  CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
<small>HIT. 901.310.901-3</small> |
| <i>Contrato de Obra No.</i>
340 – 2019 - FDLSC | <i>Del 01 al 25 de marzo de 2020 y del 03 al 07 de</i>
<i>junio de 2020</i> | <i>Versión CMVBBC-02/2019</i> |

3 ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SST

3.1 POLÍTICA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para el personal que ingreso en el periodo se le socializo la Política en Seguridad y Salud en el trabajo, la política antitabaquismo y antidrogas y el reglamento de higiene y seguridad industrial.

Se mantiene y retroalimenta en el campamento y obra las Políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo, la de antitabaquismo y antidrogas y el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial publicadas a la vista de personal. **Ver Anexo 01. Registro Fotográfico.**

3.2 AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Al personal que ingresa a laborar durante el periodo, antes de iniciar su jornada, se verifico su afiliación a la Seguridad Social.

Los datos de las afiliaciones correspondientes a las Entidades Prestadoras de Salud (EPS), Administradora de Fondo de Pensiones (AFP) y Administradora de Riesgos Laborales (ARL) se relacionan en el presente informe. (Solo personal administrativo) **Ver anexo N° 07. – Cuadro relación de personal, Planillas y afiliaciones.**

Adicionalmente prestan servicio los profesionales relacionados en la tabla N° 07, por prestación de servicios profesionales esporádicos de acuerdo a la necesidad; lo anterior conlleva a que estos perfiles no se concierten en el cuadro de personal directo y permanente presentado en el anexo 7.

Tabla 7. Relación personal - prestación de servicios

| NOMBRE | CARGO |
|-------------------------------|----------------------------|
| Ing. Oliverio Bonilla H | Director de Obra |
| Ing. Fernando A. Nieto | Especialista en Geotecnia |
| Ing. Omar Archila | Especialista Hidráulico |
| Ing. Gabriel Díaz | Especialista en Tránsito |
| Ing. Erika A. Bonilla C. | Esp. Gerencia de Proyectos |
| Ing. Diego F. González O. | Especialista en Pavimentos |
| Ing. David Marcel Valencia L. | Especialista Estructural |

Fuente: Consorcio Malla Vial BBC